SMITHSONIAN
LIBRARIES

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

Zprávy Kommisse pro přírodovědecké prozkoumání Moravy.
Oddělení zoologické, čís. 15.

MORAVSKÉ HÁLKY.

(ZOOCECIDIA.)

Sepsal
prof. Emil Bayer v Brně.

Se 4 tabulkami.

V BRNĚ, 1914.
Tiskem knihtiskárny Pokorný a spol. v Brně. — Nákladem Kommisse.

I. Úvod a přehled dosavadní literatury.

Když jsem r. 1910 vydal soupis Zoocecidií z území vlastního Království Českého,[1]) poukázal jsem úvodem na chudobu dosavadní literatury tohoto oboru u nás. Pátráme-li však v přírodovědecké literatuře po zprávách o moravských Zoocecidiích a Cecidozoích, dojdeme výsledku ještě nepatrnějšího. Ani oboru cecidologie vlastní, ani jednotlivým skupinám hálkotvorných živočichu nedostalo se dosud na Moravě zpracování. Bez základu cecidologických se však zajisté nelze dopracovati ani faunistického poznání rozsáhlých a systematicky nejobtížnějších skupin Arthropodů, čeledí: *Eriophyidae* z Acaridu, *Cecidomyidae* z Dipter a *Cynipidae* z Hymenopter.

V hojné již entomologické literatuře moravské seznamují nás záslužné práce dipterologů s přečetnými druhy hmyzu dvojkřídlého, ale čeleď *Bejlomorek (Cecidomyidae)* zustala dosud téměř nepovšimnuta. O zajímavé fauně našich *Žlabatek (Cynipidae)* není nikde obsažnější zprávy. V obou těchto skupinách a tím méně v systematicky nejchoulostivější skupině roztočů *Vlnovníků (Eriophyidae)* neměli jsme dosud představy ani o přibližném aspoň množství druhů u nás žijících, ani o jich krajinném rozšíření, o jejich biologii, ani — důležitý to význam cecidologie — o rozsahu jejich činnosti na našem rostlinstvu a hospodářském významu toho.

Proto nepřekvapí, že když jsem se počal před 10 lety podrobně zabývati studiem moravské cecidologie, bylo záhy zjevno, že nás vniknutí v obor ten seznámí i s netušeným faunistickým bohatstvím v oněch dosud u nás pomíjených skupinách. Postupem práce zároveň se ukázalo, že původní můj úmysl — zpracovati každou skupinu moravských Cecidozoí zvlášť v podrobné mono-

[1]) Em. Bayer: Les Zoocécidies de la Bohême. Marcellia, Rivista intern. di Cecidologia. Vol. IX. 1910. Avellino. — Str. 63—104, 127—158.

NOV 13 1956

grafii — vyžádá si doby mnoha let.[2]) A tím je dán i důvod pro vydání tohoto přehledu všech forem Zoocecidií, zjištěných na Moravě do r. 1914. Neboť v připravovaných monografiích dojde na některé skupiny nutně až za více let, ačkoli již nyní lze podati tak úplný soupis jejich druhů u nás, že další badání budou jej moci na př. v *Eriophyidech* a *Cynipidách* jen o málo doplniti. Druhý důvod jest, že právě v této době jsou studia cecidologická v sousedních zemích v rozkvětu, a světové literatuře se právě dostává rychle za sebou velikých základních děl tohoto oboru; ale v mnohých těchto spisech, jednak již ukončených, jednak v neobyčejném rozsahu právě vydávaných,[3]) jsou při údajích o zeměpisném rozšíření Zoocecidií a Cecidozoí naše země skoro docela pomíjeny, neboť zpráv od nás dosud téměř nebylo.

---

[2]) Dosud mohl jsem tak zpracovati pouze monografii moravských hálkotvorných Hymenopter, jejíž text byl dokončen již r. 1910, část obrazová však dosud je v práci.

[3]) R. 1902: J. J. Kieffer: Synopsis des Zoocécidies d'Europe. Annales de la Soc. Entomol. de France, v. LXX, pp. 233—579. — Paris.

R. 1905: Joaquim da S. Tavares: Synopse das Zoocecidias Portuguezas. Brotéria, v. IV. pp. XII + 123, tab. XIV. — Lisboa.

R. 1907: G. Darboux et C Houard: Galles de Cynipides, recueil de figures originales exécutées sous la direction de feu le Dr. Jules Giraud. Nouvelles Archives du Muséum d'Hist. Nat. 4 sér. Mémoires T. IX. pp. 173—262, tab. XI—XXVIII. 4° — Paris.

R. 1908—1913: C. Houard: Les Zoocécidies des Plantes d'Europe et du Bassin de la Méditerranée. T. I., II. et III., pp. 1560, fig. 1566, 5 tab. — Paris. (Nejúplnější, dosud základní dílo určovací.)

R. 1910: K. W. v. Dalla Torre u. J. J. Kieffer: Cynipidae. Das Tierreich, Lief. XXIV, pp. XXXV + 891, fig. 422. — Berlin.

R. 1911: Ew H. Rübsaamen: Die Zoocecidien, durch Tiere erzeugte Pflanzengallen Deutschlands und ihre Bewohner. I. Lief.

Obsahuje:

Fr. Thomas: Verzeichnis der Schriften über deutsche Zoocecidien und Cecidozoen bis einschliesslich 1906. pp. 104.

E. Küster: Allgemeiner Teil. Pp. 105—165.

A. Nalepa: Eriophyiden, Gallenmilben. Pp. 167—293, tab. I—VI. Zoologica, H. 61. - 4°. - Stuttgart. (Je první část velikého díla, projektovaného na 6 kvartových svazků, zpracovaných různými autory.)

R. 1911. Ern. Küster: Die Gallen der Pflanzen. Ein Lehrbuch für Botaniker und Entomologen. Pp. X + 437, fig. 158. — Leipzig.

R. 1911. H. Ross: Die Pflanzengallen (Cecidien) Mittel- und Nordeuropas ihre Erreger und Biologie und Bestimmungstabellen. Pp. IX + 350, 10 tab. — Jena.

Snažil jsem se shledati z literatury všechno, co se týče moravských hálek nebo hálkotvorných živočichů, i roztroušené drobné poznámky.

Z nejstarší doby jest to jen několik údaju, lze říci: mimovolných. Na př. ve floristickém soupise jsou omylem zapsána některá Zoocecidia jako domnělé cizopasné houby, nebo se podává zpráva o znetvořeninách rostlin, aniž by pisatel vystihl, že má před sebou novotvar, způsobený živočichem, hálku. O přítomnosti několika dalších druhů hálek u nás lze souditi dle zpráv entomologů, kteří jmenují na Moravě na př. druhy *Microlepidopter,* byť u většiny se nezmiňovali o oekologii a tudíž ani o hálkách druhu hálkotvorných. V nové době jsou znamenitým příspěvkem záslužné práce Šulcovy (srov. str. 15), které vnášejí konečně pořádek do chaotické systematiky i do biologie *Psyllid.*

Teprve r. 1890 dílo Hieronymovo sdělnje několik přímých dat z naší cecidologie, většinou však ze Slezska, odkud zaznamenal r. 1895 i zakladatel vědy o *Eriophyidech,* Nalepa, nálezy 6 druhů těchto roztočů — a r. 1910 sepsal jsem všecky do té doby známé hálky *Červců, Mer* a *Mšic* z Moravy i Slezska.[4])

Ostatní díla přinášejí většinou jen ojedinělé příspěvky; jsou však mezi nimi cenné podrobné popisy několika nových druhů.

Pokud chceme k poznání našich Zoocecidií použíti též zpráv ryze entomologických, nelze tak činiti bez kritické opatrnosti. Entomologové seznámili nás s nejedním druhem u nás žijícím, jehož hálky jsou známy na př. z Balkánu nebo poloostrova Pyrenejského, u nás však nebyly dosud nalezeny, — ba hálky v oněch zemích jsou na rostlinách, které u nás vubec nerostou. Jest jasno, že týž druh hmyzu jest u nás nucen vyvíjeti se na jiných hostitelích, a není nutno, aby také na nich tvořil hálky. Nelze tedy na př. všecky druhy *Coleopter,* jež známe z ciziny jako hálkotvorné, a jichž už seznam Reitterův jmenuje pro Moravu přes 40, pokládati za členy také moravských Cecidozoí. Někteří z nich jistě netvoří hálek u nás, o jiných lze však očekávati, že jejich hálky budou ještě u nás nalezeny. Prozatím ovšem lze v náš seznam pojati jen Coleopterocecidia určitě již u nás zjištěná.

Rovněž v posuzování nedosti jasných popisu a zpráv z nejstarší literatury jest potřebí kritičnosti.

Připojuji zde přehled všech prací, v nichž jsem nalezl

[4]) Srov. seznam literatury str. 14.

zprávy nebo poznámky o moravských hálkách nebo jejich původcích. V další soustavné části pak jmenuji na příslušných místech nálezy ty s udáním pramene, aby soustavný přehled byl úplný.

Nejstarší záznamy, jichž jsem se dopátral, jsou rázu ryze botanického, bez vědomí o hálkách:

1. 1849. F. S. PLUSKAL: *Ueber Phytometamorphosen.*

Flora oder allgemeine botanische Zeitung. Neue Reihe, Jhrg. VII, Bd. 2. — Str. 529—539. — Regensburg.

Popisuje rozmanitá znetvoření, jež pozoroval na rostlinách v okolí Lomnice na Moravě.

1. Mezi nimi stručně líčí na str. 534:

»Phyllomanie des *Erysimum Alliaria* L., ein Uebel, das bei dieser Pflanze, wenn sie im feuchten Schatten vegetiren muss, häufig vorkommt etc.«

Dle popisu bylo by možno souditi, že tu jde o hálku, a sice o acrocecidium způsobené *Eriophyidy*, a v základním díle HOUARDOVĚ je skutečně tento nález zařazen na str. 446 jako čís. 2513, při čemž je však omylem jmenován jako objevitel »THOMAS, 1869, p. 351, no. 27«[5]). THOMAS však na citovaném místě se pouze zmiňuje právě o PLUSKALOVĚ zprávě z r. 1849, a to jedinou větou:

»Pluskal gebraucht (a. a. O. p. 534) den Ausdruck Phyllomanie auch für eine Missbildung von Erysimum Alliaria L., die wier aber, ohne sie untersucht zu haben, nicht zu deuten wagen.«

Dosud nebyla tato deformace znovu nalezena, i nelze ji s jistotou zařaditi mezi hálky moravské.

2. Na str. 535 popisuje pak PLUSKAL:

»Samenkapselverbildung. Wobei sich die Kapsel nach geschehener Befruchtung, wenigstens nach dem Abblühen, in einen mehr oder weniger kugelförmigen schlappen Sack verwandelt, der aber gewöhnlich, statt des Samens, mit einer grünlich-schwammigen, etwas dichteren Masse angefüllt ist.«

[5]) T. j. FR. THOMAS: Ueber Phytoptus Duj. und eine grössere Anzahl neuer oder wenig gekannter Missbildungen, welche diese Milbe an Pflanzen hervorbringt. Zeitschr. f. d. Gesammt. Naturwiss. Bd. XXXIII, 1869. — Str. 313—366, tab. IV.

Nalezl je často na Galium verum, — což mám určitě za hálky Roztoče: *Eriophyes galiobius* (Canest.), (jichž povahu vystihl pak teprve r. 1878. Fr. Löw) — a na »mehreren Euphorbienarten«, nepochybně to hálky Bejlomorky: *Dasyneura capsulae* (Kieff.) (popsané pak až r. 1890 G. Hieronymem a podrobně studované r. 1906 Houardem).

Pluskalovi zůstala ovšem příčina znetvořenin těch neznáma; že by byly vyvolány vlivem cizopasníků, netušil, živočichů v nich neviděl. Zajímavo je pro ráz tehdejších názorů, že k popisu jejich — (Pluskal byl lékař!) — dodává:

> »Hieher gehören, als analoge Krankheitsformen des animalischen Organismus, überhaupt alle Geschwülste, deren Säcke und Höhlen keine neuen, eigenen, durch den Krankheitsprocess bedingten Producte sind, als: die Wasseransammlungen in schon vorhandenen, ob zwar ausgedehnten und zum Theile auch degenerirten Zellen (Sackwassersuchten), Wasserköpfe, Brust- und Bauchwassersuchten, Talgdrüsengeschwülste u. dgl. m.«

Téhož roku vyšel ještě článek:

2. 1849. F. S. Pluskal: *Wahrnehmungen über abnormale Vegetationszustände.*

Flora oder allgemeine botanische Zeitung. Neue Reihe, Jhrg. VII. Bd. 2. — Str. 641—642. — Regensburg.

Popisuje tu z okolí Lomnice na str. 641: »Blättchenwucherung (Phyllomanie) an Echium vulgare L.« — dodávaje výslovně, že nemohl zjistiti jeho příčinu, že jí však asi nebyly vlivy povětrnosti, ani chlad, ani deště a pod., protože okolní exempláře téže rostliny byly zdrávy a svěží.

Dle popisu sotva lze pochybovati, že tu nalezl vlastně acrocecidia hadincových lodyh, způsobená Roztoči druhu: *Eriophyes echii* (Canest.), jak poukazuje již také Thomas[6]).

Z doby, kdy plsťovité výrostky abnormálních brv byly pokládány za houby z řádu Plísní a jmenovány ve floristických seznamech, jest dílo:

[6]) Fr. Thomas l. c. 1869 (viz pozn. 5.), str. 351.

3. 1855. H. W. Reichardt: *Nachtrag zur Flora von Iglau.*
Verhandlungen des zoologisch-botanischen Vereines in Wien. Bd. V. — Str. 485—498.

Na str. 490. v seznamu hub z jihlavského okolí jmenuje autor též 5 »druhů« z domnělého »rodu« Erineum a 3 z »rodu« Phyllerium, vesměs to plsťovité hálky působené Roztoči čeledi *Eriophyidae*, což ovšem tenkrát nebylo známo.

V létech 1863 až 1870 uveřejnil pilný brněnský lepidopterolog Gartner několik příspěvků k poznání *Microlepidopter* brněnského okolí. Mezi nimi seznamuje nás i s 10 druhy hálkotvornými v dílech:

4. 1863. Ant. Gartner: *Semasia Metzneriana Kuhlwein.*
Entomologische Zeitung herausg. von d. Entomologischen Verein zu Stettin. Bd. XXIV. — Str. 73—76.

Je to popis housenky *Grapholitha metzneriana* Treitschke a jejího života.

5. 1865—66. Ant. Gartner: *Die Geometrinen und Microlepidopteren des Brünner Faunen-Gebietes.*
Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. Bd. IV. — Str. 48—258.

V obsáhlém tomto seznamu nalézáme hálkotvorné druhy: z Pyralid: *Cynaeda dentalis* V., z Pterophorid: *Pterophorus microdactylus* H. a *Alucita hexadactilla* H., z Tortricid: *Conchylis atricapitana* Staint., *Retinia resinana* L., *Grapholitha metzneriana* Tr. a *servilleana* Dup., z Gelechiid: *Gelechia gemmella* L. a *cauliginella* Schmid.

O všech druzích píše Gartner s hlediska lepidopterologické systematiky; jen u některých připojuje i poznámky biologické a tak i u 6 z výše jmenovaných udává živnou rostlinu a její znetvoření.

Pozoruhodno jest, že dle určité zprávy Gartnerovy housenky *Cynaeda dentalis*, — které dle nynějších vědomostí cecidologických tvoří hálky jen na Anchusa sp. — způsobují hlízovité znetvoření listů na Echium vulgare!

Mimo to sděluje, že housenka Elachistidy: *Stagmatophora serratella* Treitschke — (kterou teprve Gartner objevil) — živí se kořeny Linaria genistifolia. Ale r. 1901

objevil TAVARES, že tento druh tvoří pleurocecidia kořenů na Simbuleta (Anarhinum) bellidifolia Wettst. v Portugalsku[7]). Rostliny jsou tedy sobě příbuzny, a jest zapotřebí revidovati sdělení GARTNEROVO: není vyloučena možnost, že u nás na Linarii také tvoří nádory kořenové.

6. 1866—67. ANT. GARTNER: *Lepidopterologische Mittheilungen*. Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. Bd. V. — Str. 36—48.

Na str. 44—47 popisuje biologii druhu »*Alucita hexadactyla* Hüb.« a objev nádorků, jež prý působí na lodyhách hlaváče Scabiosa ochroleuca v brněnském okolí. Je to však omyl v určení druhu. Původcem pleurocecidií lodyh na Scabiose je *Orneodes (Alucita) hübneri* Wallgr. — kdežto housenky skutečné *Alucita hexadactyla* žijí v květních poupatech Lonicer — jak správně již před GARTNEREM tvrdil TREITSCHKE — a mění je v acrocecidia.

7. 1869—70. ANT. GARTNER: *Nachtrag zu den Geometrinen und Microlepidopteren des Brünner Faunen-Gebietes.* Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn. Bd. VIII. — Str. 63—90.

Sděluje tu na str. 76, že objevil dosud neznámou housenku Tortricidy: *Conchylis atricapitana* Staint. u Obřan, a sice v kořenech Hieracium umbellatum a v předivu na kořenech. Že by tvořila hálky se nezmiňuje; nyní však známe tímto druhem tvořená pleurocecidia lodyh Starčku Senecio Jacobaea L. ve Francii a na Balkáně. Vyžaduje tedy zpráva GARTNEROVA revise.

Na 81. str. popisuje hálky od *Grapholitha servilleana* Dup. na Salix caprea L. — O *Gelechia cauliginella* Schmid poznamenává jen dobu vývoje při umělém chovu.

Těmito sedmi pracemi jsou vyčerpány nejstarší, spíše jen bezděčné zprávy o moravských hálkách.

*

[7]) JOAQ. da S. TAVARES: As Zoocecidias Portuguezas. Enumeração das especies até agora encontradas em Portugal e descripção de dezenove ainda não estudadas. Annaes de Sc. Nat., v. VII. 1902. — Porto. — Str. 98, čís. 208.

Pátrajíce po další literatuře, pozorujeme pak zajímavé desetiletí mezi r. 1876 a 1887. V období tom vyšlo 10 prací, z nichž 9 je směru již ryze cecidologického; každá z nich přináší sice jen jediný nebo dva příspěvky k moravské cecidologii, ale většinou ve formě podrobné studie a s výbornými obrazy. Zvláště vynikají tu krásné články WACHTLOVY, jenž v 6 dílech, vesměs v tomto období publikovaných, záslužně přispěl k poznání několika nových druhů hálek.

8. 1876. FR. WACHTL: *Zwei neue europäische Cynipiden und ihre Gallen.*

Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XXVI. — Str. 713—716, 1 tab.

Popisuje tu na str. 714—716 podrobně Žlabatku: *Andricus gemmea* i její hálky, o nichž podává přesná vyobrazení. Nalezl je hojně na Quercus pedunculata na jihozápadní Moravě (u Znojma), domníval se však, že objevil nový druh a nazval jej: *Aphilotrix Kirchsbergi* n. sp. Přesná práce WACHTLOVA byla příčinou, že se jméno to v cecidologické literatuře všeobecně ujalo a bylo ho užíváno ve všech dílech až do r. 1911, kdy DALLA TORRE a KIEFFER při souborném zpracování *Cynipid* pro »Tierreich« (srov. pozn. 3.) přesunuli je dle platných zákonů nomenclatury do synonym a nahradili jménem dle priority oprávněným.

9. 1881. FR. LÖW: *Mittheilungen über Phytoptocecidien*

Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XXXI. — Str. 1—8., tab. III.

Na str. 2. zmínka, že J. FREYN nalezl na Moravě Phytoptocecidium na listech Artemisia campestris L.

Na str. 4. zmínka, že FR. WACHTL nalezl na Moravě Phytoptocecidium na kuře Cotoneaster vulgaris Lindl.

10. 1882. FR. WACHTL: *Beiträge zur Kenntniss der Biologie, Systematik und Synonymie der Insecten.*

Wiener Entomologische Zeitung. Jhrg. I. — Str. 275—279, 294—298.

U tří druhů hálkotvorných: *Oxyna (Tephritis) flavipennis* Lw., *Retinia buoliana* Schiff. a *Andricus rhizomae* Hart. jmenuje všeobecně Moravu jako naleziště.

11. 1884. Ad. Handlirsch: *Zwei neue Dipteren.*

Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Bd. XXXIV. — Str. 135—142, tab. V.

Na Vranově u Znojma objevil v srpnu r. 1883 dosud neznámé hálky na podzemních výhoncích Hypericum perforatum L. a popisuje je na str. 135—137 podrobně i jejich původce, jejž nazval: *Cecidomyia Braueri* n. sp. Na tabulce obraz hálky.

12. 1884. Fr. A. Wachtl: *Eine neue und eine verkannte Cecidomyide.*

Wiener Entomologische Zeitung. Jhrg. III. — Str. 161 až 166, I. tab.

Popisuje na str. 161—163 objev nové hálky, jejíž původce nazván: *Clinorhyncha millefolii* n. sp. Nalezl ji u Znojma, vyobrazení podává na tabulce.

13. 1884. Fried. Baudisch: *Entomologisches.*

Centralblatt für das gesammte Forstwesen zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Jhrg. X. — Wien. — Str. 584—587.

Líčí škody způsobené r. 1884 hmyzem v lesích Hor Oderských a zmiňuje se *2* řádky též o »*Chermes Laricis* Hrtg.« (t. j. pokolení »sexuparae« z vývojového cyklu *Chermes abietis* L.!) a o *Tortrix (Coccyx) Zebeana* Ratz.

14. 1885. Jos. Mik: *Ueber Zoocecidien auf Taxus baccata L. und Euphorbia Cyparissias L.*

Wiener Entomologische Zeitung. Bd. IV. — Str. 65—66, tab. I.

Na str. 66 popisuje a na tabulce kreslí hálku — jejíhož původce nyní známe jako *Dasyneura capsulae* (Kieff.) — s poznámkou, že ji Wachtl nalezl na Euphorbia cyparissias L. u Znojma.

15. 1885. Fr. A. Wachtl: *Zwei neue europäische Cecidomyiden. Ein Beitrag zur Kenntniss der Gallen erzeugenden Insecten.*

Wiener Entomologische Zeitung. Bd. IV. — Str. 193 až 196, tab. II.

Nalezl u Znojma 7. července 1883 neznámé dosud hálky květu Potentilla argentea a kreslí je na tabulce i popisuje podrobně na str. 193—195. Jejich původce pojmenoval *Cecidomyia potentillae* n. sp.

16. 1886. Fr. A. Wachtl: *Ueber Gallmücken.*

Wiener Entomologische Zeitung, Bd. V. — Str. 209—210, tab. III.

Popis a obraz nového druhu hálek: *Cecidomyia Moraviae* Wachtl, jež objevil v červnu 1883 u Znojma.

17. 1887. Fr. A. Wachtl: *Zwei Gallmücken und ihre Gallen.*

Wiener Entomologische Zeitung, Bd. VI. — Str. 289 až 292, tab. IV.

Na str. 291—292 popisuje nový druh *Cecidomyia bupleuri* Wachtl, jejíž hálky objevil na Bupleurum falcatum v okolí Znojma.

Posléze z období od r. 1888 až do nynější doby shledávám již jen 8 prací jiných autorů s příspěvky k moravské cecidologii, a i tohoto skrovného počtu dospějeme jen tehdy, zařadíme-li i práce ryze entomologické, pracované beze zřetele k hálkám, ale zjišťující z moravských nalezišť druhy, o nichž víme, že jsou hálkotvorné. Pouze 6 prací jedná skutečně o hálkách, 3 z nich však přinášejí jen po jediném druhu. Několik ostatních příspěvků jest děkovati okolnosti, že G. Hieronymus ke své známé práci cecidologické dostal něco příspěvků hlavně ze Slezska, a že zakladatel moderní znalosti *Eriophyidů*, A. Nalepa, pobyl nějaký čas u Frývaldova. Celkem je v oněch 8 dílech jmenováno 59 druhů zoocecidií nebo aspoň cecidozoí z Moravy a Českého Slezska, osm z nich bylo však již dříve známo.

K tomu druží se pak 3 práce moje z let 1909 až 1912 zjišťující 56 forem.

18. 1888. Fr. Löw: *Uebersicht der Psylliden von Oesterreich-Ungarn mit Einschluss von Bosnien und der Herzegowina, nebst Beschreibung neuer Arten*

Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, Bd. XXXVIII. — Str. 5—40.

V rozsáhlém materiále systematicky tu zpracovaném má autor též několik nálezů, jež učinili prof. G. Flor na

Moravě, prof. Fr. Then na Moravě a ve Slezsku a prof. Fried. Thomas ve Slezsku. Z nich je 8 druhů hálkotvorných (1 *Livia*, 2 *Aphalary*, 2 *Psylly* a 3 *Triozy*), jež Löw jmenuje ovšem jen jako hmyz, beze zmínky o hálkách.

19. 1890. G Hieronymus: *Beiträge zur Kenntniss der europäischen Zoocecidien und der Verbreitung derselben.*

Ergänzungsheft zum 68. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. — Breslau. — Str. 49—272.

Toto obsažné a pro vývoj cecidologie významné dílo jest také první, v němž se setkáváme s poněkud větším — do té doby největším — počtem zoocecidií z určitých míst ve všech třech našich zemích, většinou však ze Slezska. Hieronymus sám navštívil Jeseník a sbíral pod Pradědem, u Morávky, Karlových Lázní a Frývaldova. Pavel Magnus dodal mu materiál od Bohumína, a něco málo získal Hier. i od jiných sběratelů; také prohlídkou různých herbářů shledal několik druhů náhodou v našich krajích sebraných.

Tak nás seznamuje celkem s 8 druhy hálek z Moravy a 25 druhy z Českého Slezska. Mezi nimi je: 5 druhů *Eriophyidů* na pěti druzích rostlinných (jen ze Slezska), 1 *Psyllida* (ze Slezska), 2 všude obecné *Aphidy* (ze Slezska), 11 *Dipter* (ze Slezska, 5 z nich i z Moravy), 1 *Chalcida* (ze Slezska) a 5 *Cynipid* (4 ze Slezska, z nich 1 a 1 zvl. z Moravy).

20. 1890. Gerhardt: *Fortsetzung des K. Letznerschen Verzeichnisses der Käfer Schlesiens.*

Zeitschrift für Entomologie, herausg. vom Vereine für schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge, Heft 15. — Str. 342.

Jmenuje z Jeseníku, ze skupiny Pradědu, brouka: *Gymnetron (= Mecinus) villosulum* Gyllh. sice beze zmínky o hálkách, ale poněvadž se vyvíjí v hálkách tvořených ze semeníku Rozrazilu drchničkového (Veronica anagallis L.), nelze pochybovati, že i hálky ty jsou u nás.

21. 1895. Alf. Nalepa: *Beiträge zur Kenntniss der Gattungen Phytoptus Duj. und Monaulax Nal.*

Denkschriften der mathemat.-naturwissenschaft. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Bd. LXII. — Str. 627—640, 4 tab.

Autor navštívil Černou Vodu sev. od Frývaldova ve Slezsku a v pokračování svých znamenitých soustavných prací, jimiž založil vědecké poznání *Eriophyidů* a zbudoval jich systematiku, jmenuje z tamního okolí 4 druhy rodu »*Phytoptus*« (= nyní: *Eriophyes*) a po 1 druhu z rodů: *Phyllocoptes* a »*Monaulax*« (= nyní: *Monochetus*), kteří tvoří 6 různých zoocecidií na 5 druzích rostlin.

*

Po tomto příspěvku Nalepově je v literatuře moravských a slezských Zoocecidií přestávka celého desetiletí, čítáme-li jako cecidologický příspěvek také dílo:

22. 1905. H. Zimmermann: *Eine neue Tarsonemusart auf Gartenerdbeeren.*

Mitteilungen der Kommission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens. — Zoologische Abteilung. — Brünn. — Str. 1—14, 1. obr. a 1 tab.

Podrobně popisuje znetvoření pozorované na listech pěstovaných jahod v zahradách v Lednici. Jako původce objevil nový druh Roztočů: *Tarsonemus fragariae* Zimm., jejž popisuje i kreslí.

Jest však pochybno, je-li toto znetvoření takového rázu, aby mohlo býti řazeno právem mezi hálky.

Za 4 léta na to vyšly první mé příspěvky k cecidologii moravské v díle:

23. 1909. Em. Bayer: *Hemipterocecidie zemí českých.*

Osmá výroční zpráva druhého českého státního gymnasia v Brně. — Str. 7—61.

Přináší z dosavadní literatury nejvíce údajů, ovšem jen o hálkách Hemipter. Popsáno a s přesnými lokalitami i daty jmenováno tu 35 druhů hálek působených na Moravě *Aphidami* na 53 druzích rostlinných (2 ze Slezska), 10 druhů hálek *Psyllid* na 12 rostlinách (1 ze Slezska) a 1 druh *Coccidů* na 2 hostitelích.

Mimo to registrována kriticky všechna starší literatura a její údaje.

24. 1910. Em. Bayer: *Ein Beitrag zur Kenntnis der Weidengallen.*

Hedwigia, Organ für Kryptogamenkunde und Phytopathologie. Bd. XLIX. Str. 392—395, 3 obr.

Oznámeny tu nálezy různých hálek *Eriophyidů, Cecidomyid* a *Tenthredinid* na vzácnějších druzích a míšencích vrb, z nichž dosud nebyly známy. Mezi materiálem evropským i mimoevropským jmenuji tam z Moravy *Eriophyes salicis* Nal. na míšenci *Salix fragilis* × *alba,* Pilatku *Pontania proxima* (Lep.) na míšenci *S. fragilis* × *pentandra* a Bejlomorku *Rhabdophaga rosaria* (H. Loew) na *S. vitellina*.

25. 1910. Fr. Matouschek: *Bryologische Miscellen aus Mähren.*

Zeitschrift des Mährischen Landesmuseum. Bd. X. — Brünn. — Str. 272—280.

Popisuje nález acrocecidií Nematoda: *Tylenchus davainii* (Schleich.) na dalších 2 druzích mechu, z nichž dosud nebyly známy: na *Anomodon longifolius* od Potštátu a *Pseudoleskea atrovirens* z Jeseníku.

26. 1910—1913. K. Šulc: *Monographia generis Trioza Foerster. Species regionis palaearcticae*

Pars I. no 1.—10., 34 pp. et tab. I.—X.

Pars II. no. 11.—20., 34 pp. et tab. XI.—XX.

Pars III., no. 21.—35., 63 pp. et tab. XXI.—XXXV.

Pars. IV., no. 36.—49., 48 pp. et tab. XXXVI.—XLVIII.

Sitzungsberichte der Königlichen Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag.

Dílo, jímž bude učiněn konec systematickému a synonymickému zmatku v této skupině. Ve čtyřech dosud vydaných částech praecisuje autor dle původních typů a vlastního materiálu 46 druhu rodu *Trioza*, z nichž 23 je hálkotvorných. Určitou lokalitu (Michálkovice u Moravské Ostravy) jmenuje sice jen u 2 hálkotvorných druhů, ale mimo to je z druhu v díle popsaných ještě aspoň 11 jiných, o b e c n ě r o z š í ř e n ý c h, o nichž je známo, že jsou původci hálkových znetvoření aspoň na 30 druzích rostlinných, a pravděpodobno (resp. o některých dokázáno touto mojí prací), že jsou i na Moravě.

27. 1911—1912. Em. Bayer: *Živočišné kazy našich rostlin.*

Příroda, illustrovaný měsíčník přírodovědecký. Roč. X. — Str. 4—10, 45—47, 91—94, 130—131, 172—173, 257 až 260, 346—351. 11 obr.

V několika statích popsány tu podrobněji a vyobrazeny kromě jiných kazů 2 Phytoptocecidia, 1 Coleopterocecidium a 4 hálky Cynipid z druhů vzácnějších a významnějších na Moravě. V úvodu pojednáno obecně o hálkách a v závěru zvláště o Phytoptocecidiích forem cephalonea a ceratonea s četnými příklady.

Konečně již po dokončení rukopisu tohoto díla vyšla staf:

28. 1913. E. Baudyš: *Příspěvek k rozšíření mimočeských hálek.*

Časopis České Společnosti Entomologické, roč. X., č. 1, str. 29—33.

Autor zaznamenává tam též 8 forem, zaslaných mu z Moravy. Z nich po 1 je způsobeno Eriophyidy, Mšicemi, Motýlem a Pilatkou, 4 Žlabatkami. — Čtyři z nich nebyly před tím ještě z Moravy publikovány.

*

Veškeren počet druhů, jež jsem ve jmenovaných dílech předešlých autorů nalezl, jest pouze 86; i přičteme-li ještě několik forem v literatuře sice zvlášť nezaznamenaných, ale obecně známých jako všude rozšířené, zůstává to číslo mizivě nepatrné, uvážíme-li, že Houard sestavil z Evropy a Středomoří soupis o 6239 formách, z nichž jistě více než třetina jest středoevropských.[8])

Práce, jíž zde podávám, zjišťuje pro Moravu a České Slezsko **716** forem Zoocecidií.

Přehlédneme-li výsledky dosud docílené také s hlediska, jak se rozšířilo naše faunistické poznání různých skupin, o nichž dosud nebylo na Moravě známo téměř ničeho, pozorujeme tento přehled:

Nalezl jsem hálkotvorných:

Nematodu rod: *Tylenchus,* 2 druhy.

Eriophyidu rody: *Eriophyes* 61 druhů a 5 subspecií, *Phyllocoptes* 4 druhy a *Epitrimerus* 3 druhy.

[8]) C. Houard l. c. 1908—1909 (viz pozn. 3.).

Coccidu rody: *Asterolecanium* 1 druh a *Diaspis* 1 druh.

Psyllid rody: *Calophya* 1 druh, *Psylla* 5 dr., *Psyllopsis* 1, *Trichopsylla* 1 a *Trioza* 5 druhů.

Aphid rody: *Aphis* 12 druhů, *Brachycolus* 1, *Cnaphalodes* 1, *Colopha* 1, *Cryptosiphum* 1, *Hyalopterus* 1, *Chermes* 1, *Macrosiphum* 2, *Myzoxylus* 1, *Myzus* 3, *Nectarosiphum* 1, *Pemphigus* 4, *Phyllaphis* 1, *Phylloxera* 1, *Pineus* 1, *Prociphilus* 1, *Rhopalosiphum* 2, *Schizoneura* 2, *Siphocoryne* 2, *Tetraneura* 2 a *Thecabius* 1 druh.

Cecidomyid rody: *Arnoldia* 2 (3) druhy, *Asphondylia* 4 (5), *Contarinia* 10, *Cystiphora* 2, *Dasyneura* 42, *Didymomyia* 1, *Dryomyia* 1, *Harmandia* 4, *Hartigiola* 1, *Chlorops* 1, *Janetiella* 1 (2), *Lasioptera* 3, *Löwiola* 1, *Macrodiplosis* 2, *Massalongia* 1, *Mayetiola* 1, *Mikiola* 1, *Oligotrophus* 7 (9), *Putoniella* 1, *Rhabdophaga* 6, *Rhopalomyia* 3, *Schizomyia* 1, *Stictodiplosis* 2 a *Syndiplosis* 2 druhy.

Muscid rody: *Anthomyia* 1 druh a *Urophora* 1 druh.

Lepidopter rody: *Retinia* 2 druhy a *Gelechia* 1 druh.

Coleopter rody: *Saperda* 1 druh, *Ceuthorhynchus* 3, *Mecinus* 1, *Sibinia* 2, *Miarus* 1 a *Apion* 1.

Tenthredinid rody: *Blennocampa* 1 druh, *Cryptocampus* 2, *Hoplocampa* 1 a *Pontania* 8.

Cynipid rody: *Andricus* 25 druhů, *Aphelonyx* 1, *Aulacidea* 1, *Aylax* 4, *Biorhiza* 1, *Cynips* 15, *Diastrophus* 2, *Diplolepis* 6, *Chilaspis* 1, *Neuroterus* 11, *Rhodites* 5, *Trigonaspis* 1 a *Xestophanes* 1.

*

Připojená tabulka (str. 18.) znázorňuje, jak postupovalo poznání Zoocecidií na Moravě. Autoři seřazení chronologicky. Poněvadž v některých dílech pozdějších jmenovány jsou i formy již od předešlých autorů známé, označil jsem takové opakování závorkou (na př. 1 (+ 1) znamená, že v práci té jsou jmenovány 2 formy, z nichž však jen 1 je pro Moravu nová, a 1 byla tam již známa).

	Pluskal 1849	Reichardt 1855	Gartner 1863-1870	Wachtl 1876-1887	Fr. Löw 1881-1888	Handlirsch 1884	Baudisch 1884	Mik 1885	Hieronymus 1890	Gerhardt 1890	Nalepa 1895	Zimmermann 1905	Matouschek 1910	Šulc 1910-1913	Baudyš 1913	Počet druhů zjištěných předešlými autory	Do r. 1914 zjistil jsem na Moravě a v Českém Slezsku Zoocecidií:	
Nematodes													1			1	4 formy od	2 druhů
Rotatoria																—	1 „ „	1 „
Eriophyidae	2	8			2				5		6				(1)	23	123 „ „	69 „ (5 subsp. a 12 inc.)
Trombidiidae												1				1		—
Coccidae																—	3 „ „	2 „
Psyllidae					9				(1)					7(+3)		16	15 „ „	13 „
Aphidae							1		1(+1)						(1)	2	83 „ „	42 „ (1 inc.)
Cecidomyidae	1			4		1		(1)	10							16	171 „ „	106 „ (1 var. +11 inc.)
Muscidae				1					1							2	3 „ „	2 „
Lepidoptera			10	1			1								(1)	12	6 „ „	5 „ (2 inc.)
Coleoptera										1						1	15 „ „	9 „ (1 inc.)
Tenthredinidae															1	1	42 „ „	12 „
Chalcididae									1							1		—
Cynipidae				2					5						3(+1)	10	197 „ „	74 „ (2 var. + 1 inc.)
Hexapoda incerta																—	1 „ „	1 „
	3	8	10	8	11	1	2	(1)	23(+2)	1	6	1	1	7(+3)	4(+4)	**86**	**664** forem od	**338** druhů

Dřívějšími autory zaznamenaných 86 druhů tvoří u nás 102 formy hálek, jež však nebyly dosud všechny potvrzeny novými nálezy. Zjistil jsem z nich zatím 50 druhů, takže celkový poměr je tento:

Autoři předešlí: 102 forem, z nichž

dosud nově nepotvrzeno . . .	52	
potvrzeno	50, jež jsem znova nalezl	664
	614 určil jsem nových	

Je tudíž nyní známo
z Moravy a Čes. Slezska **716** forem **Zoocecidií.**

Dle druhů Cecidozoí jeví se přehled:

Předešlí autoři: 86 druhů, z nichž

dosud nově nepotvrzeno . . .	35	
potvrzeno	51, jež jsem znova nalezl	338
	287 určil jsem nových	

Celkem **373** druhů **Cecidozoí.**

Forem vubec nových, objevených na rostlinách, z nichž dosud nebyly známy, a neobsažených tudíž ani v hlavním díle HOUARDOVĚ (viz pozn. 3.), přináší tato práce **52.**

*

Jest zvláště zajímavo, — a v dosavadní cecidologické literatuře byla této stránce oekologie *Cecidozoí* věnována pozornost poměrně malá, — jak některé druhy našich *Cecidozoí* přecházejí na cizí rostliny, u nás na př. pěstované v parcích, a to na druhy a rody, které jsou v nějakém stupni příbuzny zdejším vlastním hostitelům jejich. Tak tvoří *Chermidi* našich smrků hálky na importovaných smrcích amerických a orientálních, hálky *Tetraneur* našich jilmů jsem objevil i na příbuzném, americkém rodě Planera (tab. II. obr. 7.), některé *Cynipidy* našich dubů dovedou tvořiti duběnky též na dubech amerických, mšice *Prociphilus* přešly z našeho jasanu na příbuznou Fontanesii, puv. ze Středomoří, a vyvolaly na ní podobné znetvořeniny (tab. IV. obr. 20.).

*

Zbývá poznamenati, že kromě oněch 52 dosud nově nenalezených a 2, o nichž se mi dostalo jen písemných zpráv od jiných odborníků, jsem všech 662 forem sám studoval a určil, a také jsem

téměř všechny sám sbíral, — až na 15, jichž se mi dostalo laskavostí sběratelů jiných.

Když jsem pracoval soupisy hálek z území vlastního Království Českého[9]), bylo mi okolností příznivou, že jsem mohl mimo vlastní nálezy užíti i materiálu, sebraného několika jinými odborníky. Na Moravě jsem však nepoznal ani jediné sbírky tohoto oboru, takže jsem zůstal odkázán téměř jen na vlastní nálezy. Jen od několika přátel a odborníků dostalo se mi něco příspěvků, i jest mi tím milejší, že mohu zde vysloviti jim díky. Byli to zvláště: sl. O. Heindlová v Brně a pp. prof. Dr. J. Podpěra v Brně, prof. Dr. J. Zavřel v Hodoníně (nyní v Král. Hradci), naduč. J. Dostál v Lanštorfě a můj bratr prof. Dr. Aug. Bayer na Žižkově; jednotlivými nálezy přispěli mi také: pí. O. Jarošová v Brně, pí. M. Spirutová v Brně a pp. ing. Dr. Ed. Baudyš v Praze (nyní v Sarajevě), prof. Dr. F. Bubák v Táboře, řed. Jos. Němec v Brně, prof. R. Pelíšek v Brně, řed. V. Spiruta ve Valašském Meziříčí a prof. Dr. J. Uzel v Praze.

Ve »Verhandlungen des naturforsch. Vereines, Brünn« sv. XXXVIII. z r. 1908, nalezl jsem záznam, že ve jmenovaném spolku přednášel p. prof. Dr. H. Iltis o Vaucheriích a hálkách, jež na ní tvoří Vířník *Notommata wernecki*. Na můj dotaz sdělil se mnou p. Dr. Iltis (12. III. 1913), že nalezl ony hálky po dvouměsíční kultuře ve svých aquariích na řasách z tůní od Holásek (jihových. od Brna).

*

Tato práce spořádána jest tak, že rostliny, na nichž byly hálky nalezeny, jsou seřazeny soustavně, a u každé jmenovány formy Zoocecidií postupně dle rostlinných údů, na nichž vyrůstají, napřed pleurocecidia, pak acrocecidia.

Povaha hálek jest vystižena za jménem původcovým stručně zkratkami:

pl. koř.	= pleurocecidium kořene		ac. lod..	= acrocecidium	lodyhy
pl. lod.	= „	lodyhy	ac. pup.	= „	pupenu
pl. l.	= „	listu	ac. kv.	= „	květu
			ac. pl.	= „	plodu

[9]) Em. Bayer: Les Zoocécidies de la Bohême. (Viz pozn. 1.)
Em. Bayer: Příspěvky k poznání českých hálek. Sborník Klubu přírodovědeckého v Praze, 1911. — Str. 1—39.

U forem neurčitých a kritických, bylo-li je možno identifikovati nebo srovnati s druhy popsanými od jiných autoru nebo na jiných rostlinách, jest vždy v poznámce citováno příslušné dílo, resp. vždy poukázáno na stránku a číslo spisu C. Houardova z r. 1908—1909, jenž je dosud základem poznání evropských Zoocecidií[10]). Ponze kde bylo nezbytně třeba, připojena též krátká charakteristika nebo popis. Formy nové vyznačeny jsou tiskem půltučným.

Jméno sběratelovo je před lokalitami.

Doklady všech mnou určených forem jsou jednak dosud v mých sbirkách, jednak v materiálu, který jsem již odvedl do zoologických sbírek Moravského Zemského Musea, kam postupně po skončeném zpracování jednotlivých skupin odevzdám sbírky všecky.

[10]) Viz pozn. 3.

II. Část soustavná.

I.

Thallophyta. Stélkaté.

Algae. Řasy.

Vaucheria sp.

Notommata wernecki Ehrenberg, pl.

Dle sdělení p. prof. Dra. H. Iltisa na pěstovaných řasách, pocházejících z tuní u Holásek, jihových. od Brna.

II.

Bryophyta. Mechovité.

Dicranaceae. Dvojhrotcovité.

Dicranum longifolium Ehrhart var. **bulbifera.**

Dvojhrotec dlouholistý, odr. cibulkonosná.

Tylenchus davainii Bastian, ac lod.

Sb. J. Paul: Na skále »Tří skal« u Nového Losína, jihových. od Kolštýna, 928 m n. m., 29. VIII. 1907 (zaslal mi prof. Dr. J. Podpěra).

Leskeaceae. Stejnozoubkovité.

Pseudoleskea atrovirens Dicks.

Krytolístek tmavý.

Tylenchus davainii Bastian, ac. lod.

Dle Matouschka (1910) v Kotlině na Jeseníku (sb. Uechtritz, bez data; v herbáři zemř. Vil. Siegmunda v Liberci. — Srov. str. 15.)

Anomodon longifolius Schleich.

Klaninka dlouholistá.

Tylenchus davainii Bastian, ac lod.

Dle MATOUSCHKA (1910) v Oderských horách na kulmské břidlici zříceniny »Pustého hradu« v Podštátském údolí, VIII. 1906 (sb. FR. MATOUSCHEK. — Srov. str. 15.)

Hypnaceae. Rokytovité.

BRACHYTHECIUM MILDEANUM Schimp.

Baňatka Mildeova.

Tylenchus (davainii Bastian?), ac. lod.

Sb. Dr. J. PODPĚRA: V Liščí u Náměště u Olomouce, IV. 1908.

PLAGIOTHECIUM ROESEANUM (Hampe) Br. eur.

Tylenchus (davainii Bastian?), ac lod.

Dle sdělení prof. Dra. J. PODPĚRY sbíral AD. OBORNY 11. IV. 1904 u Týna, vých. od Lipníka.

III.

Pteridophyta. Tajnosnubné cévnaté.

Filices. Kapradiny.

Nephrodium filix mas Rich.

Kapraď samec.

Anthomyia signata Brischke, pl. l.

Sb. Em. B.: V lesích pod Hustou horou, záp. od Vizovic, 7. VI. 1908 porúznu.

Athyrium filix femina Roth.

Papratka samice.

Anthomyia signata Brischke, pl. l.

Sb. Em. B.: V roklích a na stráních pod Králickým Sněžníkem 19. VII. 1906 v celých porostech všecky listy o vrcholech znetvořených. — V Jeseníku na Kepmíku 20. VII. 1906 a na Pradědu 21. VII. 1906 hojně.

Dle HIERONYMA (1890, str. 124) v Jeseníku na moravské i slezské straně velmi hojně. (Hier. — Srov. str. 13.)

IV.

Gymnospermae. Nahosemenné.

Coniferae. Jehličnaté.

Pinus silvestris L.

Borovice čili sosna lesní.

Retinia buoliana Schiff., (pl. lod.?)

Dle F. Wachtla (1882, str. 227) »na Moravě« (srov. str. 10.)

Sb. Em. B.: U Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — V háji nad Jundrovem, záp. od Brna, 9. VI. 1911 poruznu.

Retinia resinella L., pl. lod.

Sb. Em. B.: U Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 řídce. — V lese »Malá Strana«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908 dosti hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 26. IV. 1910.

Dle Gartnera (1865, str. 136—137) jako »Retinia resinana« v okolí brněnském hojně v mladších borových lesích. (Srov. str. 8).

Picea excelsa Link.

Smrk ztepilý č. obecný.

Chermes abietis L., pl. lod. a l.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 hojně — Lesy u Jehnic, 10. VI. 1906 hálky mladé i loňské. — Na Javorníku u Frenštátu, 23. VII. 1906 velmi hojně starých hálek na odumřelých větvích. — V lesích u Bilovic, Ontěchova a Jehnic, sev. od Brna, 5. V. 1907 poruznu. — U Zahradiště, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 pořídku. — Na »Hoře« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 na menších smrčcích. — V lese »Ochoze«, sev.-záp. od Nového Města, a na Tisuvce, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907. — U Valašského Meziříčí, V. 1909 a VII.—IX. 1911, dosti hojně.

Dle Baudyše (1913, str. 29.) u Třebíče, sb. S. Prát. (Srov. str. 16.)

Ve Slezsku: dle Hieronyma (1890, str. 113) u Bohumína (F. Kurtz. — Srov. str. 13.)

*

Cnaphalodes strobilobius (Kaltenb.), ac. lod.

Sb. Em. B.: Červený kopec u Brna, 26. IX. 1905 hojně. — V lesích u Jehnic, 10. VI. 1906 hálky mladé, právě dorostlé. — V olšanském lese u Ronsinova, 17. VI. 1906 hojně loňské hálky na vysokých smrcích. — U Litovle, 30. VI. 1906 hojně. — V údolí Třebůvky u Loštic, 1. VII. 1906. — V lesích u Osové, již. od Velkého Meziříčí, 7. X. 1906 velmi hojně. — V lesích u Bilovic, Ontěchova a Jehnic, sev. od Brna, 5. V. 1907 porůznu. — U Nového Města, 29. VI. 1907 hojně. — U Radostína a Zahradiště, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 čerstvé, bělozelenavé hálky tak hustě, že stromy hynou. — Na »Hoře« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, a u Jimramova, 12. VII. 1907 hojně. — U Černého rybníka, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907. — Na Tisůvce, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907. — V okolí Valašského Meziříčí, VIII. 1910 a VII.—IX. 1911 zvl. na malých smrčcích porůznu hojně.

Picea alba Link.

Smrk bílý.

(= Abies glauca hort. Pěstován; ze sev. Ameriky, vých. Rocky Mountains, Kanada až Karolina.)

Cnaphalodes strobilobius (Kaltenb.), ac. lod.

Sb. Em. B.: Park v Lednici, 3. VI. 1906 a 24. V. 1908 ojediněle.

Picea nigra Link.

Smrk černý.

(Pěstován; ze sev.-vých. Ameriky.)

Chermes abietis L., pl. lod. a l.

Sb. Em. B.: Park v Lednici, 4. X. 1908.

Cnaphalodes strobilobius (Kaltenb.), ac. lod.

Sb. Em. B.: Park v Lednici 3. VI. 1906 a 24. V. 1908 vzácně.

Picea sitchensis Bongard.

Smrk sitkenský.

(= P. Menziesii Carrière. Zaveden do lesních kultur; ze sev.-záp. Ameriky, Aljašky, Kalifornie, ostrova Sitky.)

Chermes abietis L. pl. lod. a l.

Sb. Em. B.: Park v Lednici, 24. V. 1908 dosti četně.

Cnaphalodes strobilobius (Kaltenb.), ae. lod.

Sb. Em. B.: Park v Lednici 24. V. a 4. X. 1908 ne vzácně.

Picea orientalis Link et Carrière.

Smrk východní.

(Pěstován; z hor Malé Asie, Tauru, jihozáp. Kavkazu.)

Chermes abietis L.

Sb. Em. B.: Park v Lednici, 3. VI. 1906 ojediněle.

Pineus pini (L.) (= *Chermes orientalis* Dreyfus), pl. lod. a l. — Tab. I., obr. 1.

Sb. Em. B.: Park v Lednici, 12. V. 1913 velmi hojně.

Larix decidua Miller.

(= L. europaea D. C.)

Modřín opadavý.

Grapholitha zebeana Ratz., pl. lod.

Dle Baudische (1884, str. 586 jako »*Tortrix (Coccyx) Zebeana Ratz*«) v lesích v sousedství Oderských hor, VII. 1884 hojně a škodlivě na 20letých modřínech. (Srov. str. 11.)

Chermes abietis L., pl. l.

Dle Baudische (1884, str. 586 jako »*Chermes Laricis* Hrtg.«, t. j. pokolení: aestivales a sexuparae od *Ch. abietis* L.) v lesích v sousedství Oderských hor, VII. 1884 hojně a škodlivě na 20letých modřínech.

Chermes abietis L. a *Cnaphalodes strobilobius* (Kaltenb.), pl. l. způsobené larvami pokolení »aestivalis« a »sexupara« (pokládanými dříve omylem za zvláštní druhy, na př.: »*Chermes geniculatus* Ratzeb.«). Dle pouhého kazu není druh původců určitelný.

Sb. Em. B.: U Nového Zámku mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 poruznu. — V lesích u Bilovic, sev. od Brna, 18. VI. 1908 místy hojně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) laricis* (Fr. Löw), ae. pup.

Sb. Em. B.: V lese »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907. — Na stráni nad Bečvou proti láznim Teplicím u Hranic, 21. VIII. 1911.

Juniperus communis L.

Jalovec obecný.

Oligotrophus panteli Kieffer, ae. lod.

Sb. Dr. Jos. Podpěra: V Bělkovickém údolí, VI. 1905 hojně.

Sb. Em. B.: Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909. — Pod Lazy, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909 roztroušeně, velmi řídce. — U Bystřiček, jihových. od Valašského Meziříčí, 21. VIII. 1909 a 17. VIII. 1912 řídce. — Na lesní stráni mezi Rouštkou a Jablúnkou, již. od Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1910 řídce.

V.

Angiospermae. Krytosemenné.

Juncaceae. Sítinovité.

Juncus lamprocarpus Ehr.
(= J. articulatus L. p.)

Sítina leskloplodá.

Livia juncorum Latreille, ac. lod. a kv.

Ve Slezsku: Dle Fr. Löwa (1888, str. 10) u Frývaldova. (Sr. str. 12.)
Dle Hieronyma (1890, str. 108) u Těšína (sb.? — Srov. str. 13.)

Gramineae. Trávy.

Agropyrum repens R. B.
(= Triticum repens L.)

Pýr plazivý.

Isosoma graminicola Giraud, ac. lod.

Dle Hieronyma (1890, str. 193) ve Slezsku u Domašova, již. od Frývaldova (Hier. — Srov. str. 13.)

Triticum vulgare Vill.

Pšenice.

Chlorops taeniopus Meigen, ac. lod.

Sb. Em. B.: V okolí Brna v letech 1901—1913 každým rokem poručnu.

Secale cereale L.

Žito.

Chlorops taeniopus Meigen, ac. lod.

Sb. Em. B.: V polích u Brna, každoročně.

Poa nemoralis L.

Lipnice hajní.

Mayetiola poae (Bosc.), pl. lod.

Sb. Em. B.: V údolí pod Novým Lískovcem v Pisáreckém lese u Brna, V. 1905 a 14. VI. 1910 na var. u m b r o s a. — U myslivny »Jezera« u Soběšic, sev. od Brna, 10. VI. 1906 v lesním příkopě na var. u m b r o s a. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 poruznu. — V Olšanském lese u Rousinova, 17. VI. 1906 hojně, většinou na var. u m b r o s a. — Horka u Olomouce, 29. VI. 1906. — Třešín, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 přehustě, na všech stéblech. — Na stráních Javorníka nad Veřovicemi v záp. Beskydech, 23. VII. 1906 řídce. — Na Babím Lomě a velmi hojně v hájích mezi Vranovem a Adamovem, sev. od Brna, 5. VII. 1907.

Sb. J. Smolák: V Kotlině na Jeseníku, 18. VII. 1906 hojně (zasl. Dr. Fr. Bubák).

Cyperaceae. Šáchory.

Carex vulpina L.

Ostřice liščí.

Dasyneura (= Perrisia) muricatae (Meade), ac. pl. (měchýřku).

Sb. Dr. J. Podpěra: U Sokolnic, vých. od Brna, VI. 1912 vzácně.

Salicineae. Vrbovité.

Salix alba L.

Vrba bílá. (Bělice, Potočnice).

Dasyneura (= syn: *Perrisia) inchbaldiana* (Mik), pl. l.

Sb. Em. B.: V Zahradišti, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907.

Pontania puella (Thomson 1871), pl. l.

Sb. Em. B.: V Dúbravě, sev.-vých. od Hodonína, 13. X. 1906. — Na Roženeckých pasekách, sev.-vých. od Nového Města, 17. VII. 1907. — V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908.

Eriophyidae (sp?) pl. l. = Houard čís. S. 53, obr. 180—181, nádorky červené na kraji listu.

Sb. Em. B.: Na břehu Bečvy u Rybářů, již. od Drahotuš, 22. VIII. 1912 dosti hojně.

Eriophyes salicinus Nalepa 1911, pl. l. = cephaloneon.

Sb. Em. B.: V tůni při trati u Černovického háje u Brna, 19. IX. 1905 hojně. — Při Hovoranské cestě v »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 četně.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: Při trati podél Černovického háje u Brna, 19. IX. 1905 řídce. — Podél Hovoranské cesty v »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 velmi hojně. — V bažinách údolí Bobravy pod »Skalkou«, záp. od Střelic u Brna, 16. VI. 1907 četně. — V tůni při trati sev. od Židenic u Brna, 22. VI. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 všude hojně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 poruznu. — Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, VII. 1911 poruznu, ne příliš četně, tamtéž VI. 1913 sb. M. Bayerová.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. l.

Sb. Em. B.: V tůni při trati podél Černovického háje u Brna, 19. IX. 1905 velmi hojně na drobounkých keříčcích. — Mezi Dalečínem a Strachojovem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 velmi hojně. — Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, VII., VIII. a IX. 1911 roztroušeně.

Sb. Jos. Němec: V Cinsendorfě, sev.-záp. od Brna, 13. VI. 1913.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) terminalis* (H. Loew), ac. lod.

Sb. Em. B.: V údolí Bobravy pod »Skalkou«, záp. Střelic u Brna, 16. VI. 1907 ne četně. — V polích u Křivého u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 obecně.

Rhabdophaga rosaria (H. Loew), ac. lod.

Sb. Em. B.: V tůni při trati podél Černovického háje u Brna, 19. IX. 1905 pořídku. — Mezi Podivínem a Lanštorfem, 4. X. 1908. — V nížině Dyje mezi Dolními Vystonicemi a Strachotínem, 5. X. 1908.

Aphis amenticola Kaltenbach

a *Eriophyes triradiatus* (Nalepa 1892), ac. lod. a kv. = čarověníky.

Sb. Em. B.: Na břehu Jihlavky u Ivančic, 24. V. 1906. — Při potoce na lukách u Kojetína, 8. V. 1910 dosti hojně.

Salix vitellina L.

Vrba žloutková. (Zlatolýčí).

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 13. VI. 1909 řídce.

Rhabdophaga rosaria (H. Loew), ac. lod. — Tab. I., obr. 2a, b.

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 13. VI. a 20. VIII. 1909 i 21. VII. 1911 dosti četně.
(Po prvé nalezl jsem *Rh. rosaria* na S. v i t e l l i n a r. 1907 v Čechách; srov. Em. Bayer: Les Zoocécidies de la Bohême, Marcellia 1910, Avellino, str. 73, a Em. Bayer: Ein Beitrag zur Kenntnis der Wiedengallen. Hedwigia 1910. Dresden. — Str. 392.)

Salix fragilis L.

Vrba křehká.

Rhabdophaga salicis Schrank, pl. lod.

Sb. Em. B.: Na Třešíně, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 ojediněle.

Cryptocampus testaceipes Zaddach 1883, pl. l.

Sb. Em. B.: Na lukách u Křivého, již. od Valašského Meziříčí, 9. IX. 1911 dosti četně.

Pontania puella (Thomson 1871), pl. l.

Sb. Em. B.: V údolí Třebůvky u Loštic, 1. VII. 1906. — Na louce pod Lazy, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909. — — Nad Junákovem u Valašského Meziříčí, 25. VIII. 1909.

Eriophyidae (sp.?), pl. l., srov. Houard, čís. 593, str. 151 = čís. S. 56, str. 144.[11])

Sb. Em. B.: Na pravém břehu Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí, 26. VII. 1911 velmi vzácně.

Eriophyes triradiatus (Nalepa 1892), pl. l. = cephaloneon.

Sb. Em. B.: Na břehu Svratky pod Červeným kopcem u Brna, 26. IX. 1905 velmi hojně, místy až hustě. — V lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908.

[11]) Srov.: Schlechtendal D. H. R.: Die Gallbildungen (Zoocecidien) der deutschen Gefässpflanzen. Jahresber. d. Ver. f. Naturk. 1890. Zwickau. — Str. 40, čís. 336.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: Na břehu Svratky pod Červeným kopcem u Brna, 26. IX. 1905 četně. — Horka u Olomouce, 29. VI. 1906. — V Července u Litovle, 30. VI. 1906. — U Velkého Meziříčí, 6. X. 1906 hojně. — V tůni u trati, sev. od Židenic u Brna, 10. X. 1906. — V lesích záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906 hojně. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907. — U Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907. — Na Slavkovickém potoce u Petrovic, jihozáp. od Nového Města, 29. VI. 1907. — Ve žlebu Punkvy mezi Macochou a Blanskem, 7. VII. 1907 poruznu. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 poruznu. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — V lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908. — Ve Valašském Meziříčí na březích Bečev, 13. VI. a 20. VIII. 1909, 13., 26. a 30. VII. 1911 poruznu, řídce.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. l.

Sb. Em. B.: Mezi Dalečínem a Strachojovem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, velmi hojně a na Roženeckých Pasekách, sev.-vých. od Nového Města (700 m n. m.), četně, 12. VII. 1907. — V nížině Dyje mezi Dol. Vystonicemi a Strachotínem, 5. X. 1908 poruznu. — V lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908. — Ve Valašském Meziříčí na březích Bečev, 13. VI. 1909 roztroušeně, též VIII. a IX. 1911 poruznu, řídce. V Hrachovci u Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1912 na velkých stromech houfně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *terminalis* (H. Loew), ac. lod.

Sb. Em. B.: V Července u Litovle, 30. VI. 1906. — Na břehu Rožnovské Bečvy ve Valašském Meziříčí, 1. IX. 1909.

Rhabdophaga rosaria (H. Loew), ac. lid.

Sb. Em. B.: Na břehu Svratky pod Červeným kopcem u Brna, 26. IX. 1905 vzácně. — Mezi Podivínem a Lanštorfem, 4. X. 1908 ojediněle. — V nížině Dyje mezi Dolními Vystonicemi a Strachotínem, 5. X. 1908 ojediněle. — V lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908 ojediněle. — Na pravém břehu Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí, 26. VII. 1911 pořídku.

Aphis amenticola Kaltenbach
a *Eriophyidae* (sp.?) ac. kv. = čarověníky.

Sb. Em. B.: Na břehu Svratky v Pisárkách u Brna, 26. IX. 1905 hojně. — Za stokem Bečev u Valaš. Meziříčí, 20. VIII. 1909. — Na pravém břehu Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí, 26. VII. 1911 pořídku.

Salix pentandra L.

Vrba pětimužná. (Mandlovka).

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: V Nezměřském údolí u Velkého Meziříčí, 7. X. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908. — V lesích podél řeky Moravy, již. od Hodonína, 12. X. 1908.

Salix amygdalina L.

(= S. triandra L., = S. discolor Koch.)

Vrba mandlová č. trojmužná.

Cryptocampus testaceipes Zaddach 1883, pl. l.

Sb. Em. B.: V údolí Třebůvky u Loštic, 1. VII. 1906. — Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, VIII.—IX. 1911 porůznu řídce.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: Horka u Olomouce, 29. VI. 1906. — V údolí Třebůvky u Loštic, 1. VII. 1906. — Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, 22. VII. 1906 a VII. i VIII. 1911, všude dosti hojně. — Na kraji lesa u parku v Lednici směrem k Lanštorfu, 24. V. 1908 porůznu řídce. — Podél Bečvy mezi lázněmi Teplicemi a Hranicemi, 21. VIII. 1911 místy přehustě.

Dasyneura (= syn. *Perrisia*) *terminalis* (H. Loew), ac. lod.

Sl. Em. B.: V Července u Litovle, 30. VI. 1906. — Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, 22. VII. 1906 četně, VII. i VIII. 1911 všude hojně — V polích u Křivého, u Valaš. Meziříčí, 13. VII. 1911 obecně. — U lázní Teplic u Hranic, 21. VIII. 1911 porůznu.

Rhabdophaga heterobia (H. Loew):

1. ac lod.:

Sb. Em. B.: V Července u Litovle, 30. VI. 1906.

2. ac kv.:

Sb. Em. B.: Mezi Lanštorfem a Lednickým lesem, 24. V. 1908 hojně.

Salix purpurea L.

Vrba nachová. (Červenice, Rakovice).

Cryptocampus medullarius Hartig 1837, pl. lod.

Sb. Em. B.: Na břehu Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí, 24. VIII. 1911 řídce.

Rhabdophaga salicis Schrank, pl. lod.

Sb. Em. B.: Mezi stokem Bečev u Valašského Meziříčí, 28. XII. 1910 řídce. — Na březích Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí, VII. 1911 pořídku.

Eriophyes truncatus (Nalepa 1890), pl. l.

Sb. Em. B.: V Hynkově u Litovle, 29. VI. 1906.

Eriophyidae (sp.?), pl. l., srov.: Houard, čís. S. 56 a 59 (= čís. 702 a 703), str. 144, 145 a 159, obr. 184 a 185.[12])

Sb. Em. B.: Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, 22. VII. 1906 velmi hojně. — Na břehu Rožnovské i Vsetínské Bečvy ve Valaš. Meziříčí, VII. a VIII. 1911 místy velmi hustě.

Pontania viminalis (Hartig, 1840), pl. l.

Sb. Em. B.: Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, 25. VIII. 1909 vzácně.

Pontania vesicatrix (Bremi 1849), pl. l.

Sb. Em. B.: Na březich obou Bečev u Valašského Meziříčí, 20. a 25. VIII. 1909 všude hojně, též 28. XII. 1910 a VII.—VIII. 1911 všude velmi hojně. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 ojediněle. — V úvale řeky Moravy u Hynkova, vých. od Litovle, 29. VI. 1906. — V údolí Javořičky, již. od Búzova, 1. VII. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 poruznu. — Ve Lhotě u Vsetína, 8. VI. 1908 dosti hojně.
Ve Slezsku: U Morávky, 21. VII. 1906 řídce.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: V údolí Říčky u Líšně, vých. od Brna, 22. VI. 1906 vzácně. — V Hynkově u Litovle, 29. VI. 1906. — V údolí Javořičky, již. od Búzova, 1. VII. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 poruznu. — Ve Lhotě u Vsetína, 8. VI. 1908 dosti hojně. — Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, 20. a 25. VIII. 1909 všude obecně, VII.—VIII. 1911 dosti četně.

[12]) Srov.: Schlechtendal, l. c. 1890, (pozn. 11.) str. 40 čís. 335 a Al. Trotter: Comunicazione intorno a vari acarocecidi nuovi o rari per la flora italiana. Boll. Soc. botan. ital., Firenze, 1900. Str. 201, čís. 16.

Ve Slezsku: U Morávky pod Pradědem, 21. VII. 1906 řídce.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. l.

Sb. Em. B.: Mezi Litovlí a Červenkou, 30. VI. 1906 dosti hojně. — V lesích záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906. — Ve Lhotě u Vsetína, 8. VI. 1908 dosti hojně. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — V »Dúbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908. — Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, 20. a 25. VIII. 1909 porůznu, VII.—VIII. 1911 všude dosti hojně, místy hustě.
Ve Slezsku: V údolí Opávky pod Pradědem, u Karlových Lázní a Morávky, 21. VII. 1906 roztroušeně. — U Malenovic pod Lysou Horou, 25. VII. 1906 řídce.

Rhabdophaga pulvini Kieffer, pl. lod. a ac. pup.

Sb. Em. B.: Na březích Bečev u Valašského Meziříčí 22. VII. 1906, 28. XII. 1910 a VII.—VIII. 1911 i 1912 všude velmi hojně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) terminalis* (H. Loew), ac. lod.

Sb. Em. B.: Na březích obou Bečev u Valašského Meziříčí, VII. 1911 všude porůznu, místy dosti hojně.

Rhabdophaga rosaria (H. Loew), ac. lod.

Sb. Em. B.: Na březích obou Bečev u Valašského Meziříčí, 28. XII. 1910 a 10. i 26. VII. 1911 dosti četně, veliké růžice šišticovité, tamtéž r. 1912 velmi hojně. — Podél Bečvy u Hustopečí, vých. od Hranic, 24. VIII. 1912 všude porůznu, ne vzácně.

Sb. V. Spiruta: Na břehu Vsetínské Bečvy a Valašského Meziříčí, 27. VII. 1911.

Dle Hieronyma (1890, str. 170 jako „*Cecidomyia rosaria*“) u Letovic sb. J. Kalmus. — (Srv. str. 13.)

Salix viminalis L.

Vrba košařská. (Konopina).

Eriophyidae (sp. ?), pl. l., srov. Houard, čís. S 53, str. 143, obr. 180 a 181, = čís. 750, str. 163.[13])

Sb. Em. B.: U Pohledce, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907

[13]) Srov.: S. Rostrup: Danske Zoocecidier. Nathist. Meddel., Kjöbenhavn. 1896. Str. 16, čís. 96.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *marginemtorquens* (Winn), pl. l.

Sb. Em. B.: V Pohledeckém revíru u Nového Města, 12. VII. 1907 ne vzácně. — Na březích Bečev u Valaš. Meziříčí, 30. VII. 1911 místy dosti četně, VIII. a IX. 1911 velmi hojně, VIII. 1913 nápadně hustě, že téměř všechny listy napadeny, a vzezření keřů tím zdaleka nápadno.

Salix daphnoides Vill.

(= S. praecox Hoppe = S. pruinosa hort.)

Vrba lýkovcová č. ranní.

Pontania [viminalis (Hartig 1840) ?], pl. l., srov. HOUARD, čís. S 54, str. 143. = čís. 726, str. 161.[14])

Sb. Em. B.: Na pravém břehu spojené Bečvy u Valašského Meziříčí, 20. VII. 1911 a 16. VIII. 1912 vzácně.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. l.

Sb. Em. B.: Na pravém břehu spojené Bečvy u Valašského Meziříčí, 20., 26. a 30. VII. 1911 poruznu, ne vzácně; tamtéž 16. VIII. 1912 dosti četně.

Salix. cinerea L.*)

Vrba popelavá.

Oligotrophus capreae Winn., pl. l.

a) *Oligotrophus capreae capreae* Winn.

Sb. Em. B.: U Jimramova, 12. VII. 1907. — V lese »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907. — V Obecním lese, již. od Valašského Meziříčí, 28. VIII. 1911 místy hustě.

b) *Oligotrophus capreae* Winn. var. *maior* Kieffer.

Sb. Em. B.: Ve Slezsku: V údolí potoka Satiny u Frýdlantu, 25. VII. 1906 pořídku.

Eriophyes tetanothrix (Nalepa 1889), pl. l. = cephaloneon.

Sb. Em. B.: Ve Slezsku: V údolí potoka Satiny u Frýdlantu, 25. VII. 1906 hojně.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: V lese »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 řídce.

---

[14]) Srov.: EW. H RÜBSAAMEN: Mitteilungen über neue und bekannte Gallen aus Europa, Asien, Afrika und Amerika. Entonol. Nachr., Bd. XXV., 1899., Berlin. Str. 247, čís. 60.

*) Viz pozn. na str. 36.

Ve Slezsku: V údolí Opávky pod Pradědem u Karlových Lázní, 21. VII. 1906. — V údolí potoka Satiny pod Lysou Horou u Frýdlantu, 25. VII. 1906.

Pontania pedunculi (Hartig 1837), pl. l.

Sb. Em. B.: U Jimramova, 12. VII. 1907 dosti hojně. — Pod lesem u slatiny »Čaganova«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908.

Salix caprea L.*)

Vrba jíva.

Rhabdophaga salicis (Schrank), pl. lod.

Sb. Em. B.: U Jimramova, 12. VII. 1907.

Grapholitha servilleana Dup., pl. lod.

Dle Gartnera (1869—70, str. 81) hálky v háji za Královým Polem u Brna, l. 1863 vzácně, a u pramene sv. Antonína ojediněle (srov. str. 9.).

Oligotrophus capreae Winn, pl. l.

a) *Ol capreae capreae* Winn.

Sb. Em. B.: V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906 počátky hálek. — V údolí horní Moravy pod Králickým Sněžníkem, 19. VII. 1906 přehojně. — U Petrovic a Hlinného, jihozáp. od Nového Města, 29. VI. 1907 dosti hojně. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 5. VII. 1907 hálky ještě nedospělé. — U Jimramova, 12. VII. 1907 místy hustě. — »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907. — Pod lesem u »Čaganova«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908. — V údolí pod kopcem sv. Peregrina směrem k Moravanům, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1.

*) V salicologické i cecidologické literatuře jsou stále hojny omyly vzniklé tím, že často nejsou přesně rozeznávány různotvárné formy vrb: S. caprea, S. aurita a S. cinerea, jež se někdy sobě podobají téměř úplně. V určovacích klíčích pak téměř nikde není upozorněno na velmi dobrý, spolehlivý znak, dle něhož lze přesně rozeznati jívu od vrby ušaté a popelavé: Sloupneme-li z větvičky (nejméně z dvouleté) kůru i lýko, je holé dřevo u S. caprea (a též u S. grandifolia a silesiaca) zcela hladké, kdežto na povrchu holého dřeva S. aurita a cinerea probíhají zvýšené proužky podélné, 3—7 mm dlouhé. Na větvičkách příliš seschlých vystoupí, namočíme-li je. Též na dřevě míšenců obou těchto druhů s druhy jinými jsou tyto vyvstalé proužky patrny, ale obyč. až na 4—5letých větvičkách.

VII. 1908 pod skalami dosti hojně. — Na Lazech, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909 hojně.

Ve Slezsku: V údolí Opávky pod Pradědem, 21. VII. 1906 velmi hojně.

Sb. Dr. J. Podpěra: Mezi Ochozem a Křtinami, sev.-vých. od Brna, na var. parviflia Andersson, VII. 1911 hustě.

Rhabdophaga nervorum Kieffer, pl. l.

Sb. Em. B.: U Petrovic, jihozáp. od Nového Města, 29. VI. 1907 řídce.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) marginemtorquens* Winn. pl. l.

Sb. Em. B.: U Nové Vsi, jihozáp. od Hodonína, 12. X. 1908.

Pontania leucosticta (Hartig 1837) pl. l. = část kraje čepele překlopena a ploše přiložena na rub.[15])

Sb. Em. B.: Ve Lhotě u Vsetína, 8. VI. 1908. — V lese »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908.

Cecidomyidae (sp. ?), pl. l., srov.: HOUARD, čís. S 60, str. 145 = čís. 811. str. 168.[16])

Sb. Em. B.: V údolí Bílé (Ostravice) v záp. Beskydech, 25. VII. 1906 řídce.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) iteobia* Kieffer.

a) pl. l. = erinenm.[15])

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 16. VI. 1907. — Na pasece u Rudic, záp. od Jedovnic, 17. V. 1908. — V Týnském revíru pod zříceninami Helštýna, vých. od Lipníka, 22. VIII. 1912, řídce.

Ve Slezsku: Dle HIERONYMA (1890, str. 167) mezi Morávkou a Karlovými Lázněmi pod Pradědem (Hier. — Srov. str. 13.).

b) ac. lod. = vrcholové ružice, bíle plstnaté.

Sb. Em. B.: V lese u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906 četně. — V údolí Bílé (Ostravice) v záp. Beskydech.

---

[15]) Srov.: EM. BAYER: Les Zoocécidies de la Bohême. Marcellia 1910. Avellino. — Str. 77 *(Pontania leucosticta)* a str. 78 *(Perrisia iteobia)*

[16]) Srov.: EW H. RÜBSAAMEN: Über Gallmücken u. Gallen aus d. Umgebung von Siegen. Berliner Entomol. Zeitschr. 1889. — Str. 60, čís. 4. — Týž: Die Gallmücken und Gallen des Siegerlandes. Verhandl. d. naturhist. Ver. 1890. Bonn. — Str. 48, čís. 169.

25. VII. 1906 četně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 16. VI. 1907. — V Týnském revíru pod zříceninami Helštýna u Lipníka, 22. VIII. 1912, řídce. — V lese nad Cinsendorfem, sev. od Brna, 26. VI. 1913 ojediněle.

Ve Slezsku: Dle HIERONYMA (1890, str. 167) mezi Morávkou a Karlovými Lázněmi. (Hier. — Srov. str. 13.)

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 řídce. — V lese u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906 pořídku. — Mezi Starým Městem a Kolštýnem, 19. VII. 1906 vzácně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 16. VI. 1907. — V lese nad Podleským mlýnem u Olšovce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. l.

Sb. Em. B.: U Mariánského dvora, sev. od Valašského Meziříčí, 1. IX. 1911 ojediněle.

Pontania pedunculi (Hartig 1837), pl. l.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 hojně, 1. a 20. X. 1905 poruznu. — Na Vlčí hoře, sev.-vých. od Ivančic, 24. V. 1906 a 23. V. 1908 počátky hálek. — U střelnice Královopolské, sev. od Brna 30. V. 1906, hálky mladé. — V údolí Bílé (Ostravice) v záp. Beskydech 25. VII. 1906. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsedorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 počátky. — U Nového Města, 29. VI. 1907. — U Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 řídce. — V lese »Za bondou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 počátky. — V Ostrovačickém revíru záp. od Brna, 30. V. 1913 pořídku.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V údolí Říčky mezi Lišní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 řídce.

Rhabdophaga rosaria (H. Loew), ac. l.d.

Sb. Em. B.: Mezi Starým Městem a Kolštýnem, 19. VII. 1906 četně. — U Jimramova, 12. VII. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907.

Ve Slezsku: Dle HIERONYMA (1890, str. 167—8) mezi Morávkou a Karlovými Lázněmi pod Pradědem. (Hier. — Srov. str. 13.)

Eriophyidae (sp. ?), ac. lod. a pup.; srov.: Houard, čís. S 7, str. 133. = čís. 783, str. 166.[17])

Sb. Em. B.: V háji u Žebětína, záp. od Brna, 1. X. 1905 dosti četně.

Salix aurita L.*)

Vrba ušatá.

Rhabdophaga dubia Kieffer, pl. lod.

Sb. Em. B.: V lesích záp. od Hodonína, 14. X. 1906 četně. — V lesích nad Hrachovcem, vých. od Valašského Meziříčí, 19. VIII. 1912 poroznu. — V »Obecním lese« u Valaš. Meziříčí, 17. a 20. VIII. 1912 roztroušeně.

Oligotrophus capreae Winn., pl. l.

a) *Ol. capreae capreae* Winn.:

Sb. Em. B.: Pod Zuberskou skalou v pohledeckém revíru, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907. — Na louce u Černého rybníka, v »Ochoze« a u rybníka Sykovce sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907. — V »Obecním lese« u Valašského Meziříčí, 28. VIII. 1911 a 17. VIII. 1912, místy četně. — Nad Kotlinou, jihozáp. od Valašského Meziříčí 2. IX. 1911 porůznu. — V lese nad Hrachovcem, vých. od Valaš. Meziříčí, 19. VIII. 1912.

Ve Slezsku: U Malenovic pod Lysou Horou, 25. VII. 1906 pořídku.

b) *Ol. capreae maior* Kieffer:

Sb. Em. B.: U Jimramova, 12. VII. 1907 velmi hojně, místy hustě.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *marginemtorquens* (Winn.), pl. l.

Sb. Em. B.: V lesích záp. od Hodonína, 14. X. 1906 dosti hojně. — V nížině Dyje u Strachotína, 5. X. 1908. — V »Dúbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908.

Pontania leucosticta (Hartig 1837), pl. l. = část kraje čepele přeložena na rub.

Sb. Em. B.: V lesích záp. od Hodonína, 14. X. 1906, hálky již prázdné, vzácně. — U Lanštorfa a Lednice, 4. X. 1908 ojediněle.

[17]) Srov.: Schlechtendal: l. c. 1890, (viz pozn. 11) str. 38, čís. 319 a totéž: Zweiter Nachtrag, 1895, str. 13.
C. Marchal et E. Chateau: Catalogue des Zoocécidies de Saône-et-Loire. Mém. Soc. Hist. natur. 1905. Autun. Str. 295.

*) Viz pozn. na str. 36.

— V nížině Dyje u Strachotína, 5. X. 1908. — V »Dúbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 řídce.

Eriophyes tetanothrix (Nalepa 1889), pl. l. = cephaloneon.

Sb. Em. B.: V Olšanském lese u Rousínova, 17. VI. 1906 dosti hojně. — U Búzova, 1. VII. 1906. — »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 četně. — U Bystřiček, jihových. od Valašského Meziříčí, 21. VIII. 1909 hojně.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: V lesích záp. od Hodonína, 14. X. 1906 řídce. — Na louce u Černého rybníka, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 řídce.

Pontania pedunculi (Hartig 1837), pl. l.

Sb. Em. B.: Pod Búzovem, 1. VII. 1906. — Pod Znberskou skalou v Pohledeckém revíru, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907. — Na louce u Černého rybníka, sev.-záp. od Nového Města a pod Tisůvkou, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907. — Mezi Lanštorfem a Lednicí, 4. X. 1908.

Salix rosmarinifolia Willd.

Vrba rozmarinolistá.

Pontania pedunculi (Hartig 1837), pl. l.

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 30. VIII. 1911 vzácně.

Salix incana Schrank.

Vrba šedivá.

Pontania kriechbaumeri Konow 1901, pl. l.

Sb. Em. B.: Na pravém břehu spojené Bečvy u Valašského Meziříčí, 15., 21. a 30. VII. a 30. VIII. 1911, místy dosti četně, 16. VIII. 1912 řídce. — V zahradách ve Valašském Meziříčí, 24. VII. 1911 poruznu řídce.

Salix silesiaca Willd.

Vrba slezská.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: V údolí Opávky pod Pradědem, 21. VII. 1906.

Salix hastata L.

Vrba šípovitá.

Rhabdophaga rosaria (H. Loew), ac. lod.

Dle HIERONYMA (1890, strana 169). V Jeseníku na hranicích Moravy a Slezska pod Petrovou skalou a v Kotlině pod Pradědem, neobyčejně hojně. (Hier. — Srov. str. 13.)

Rhabdophaga heterobia (H. Loew), ac. lod.

Dle HIERONYMA, ibid. jako předešlá (Hier. — Srov. str. 13.).

Salix fragilis L. × **alba** L.

(= S. viridis Fries = S. Russeliana Koch).

Vrba zelená.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: Mezi Litovlí a Červenkou, 30. VI. 1906 řídce. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 a 21. VI. 1908 porůznu. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 ojediněle. — Na břehu Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1909 hojně.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. l.

Dle BAUDYŠE (1913, str. 30.) u Vsetína, sb. BUBELA 2. VII. 1882.

Sb. Em. B.: Na březích spojené Bečvy pod Valašským Meziříčím, VIII. a IX. 1911 porůznu dosti četně.

Eriphyes salicinus Nalepa 1911, pl. l. = cephaleneon, srov.: HOUARD, čís. S 62, str. 146, obr. 191 = čís. 609, str. 152.[18])

Sb. Em. B.: V lese Očově, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908 četně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) terminalis* (H. Loew), ac. lod.

Sb. Em. B.: V Hulíně pod nádražím, 8. VII. 1911 dosti hojně.

Eriophyidae (sp.?) a *Aphis amenticola* Kaltenbach, ac. kv. = čarovčník.

Sb. Em. B.: Na břehu spojené Bečvy u Valašského Meziříčí, 20. VII. 1911 ojediněle.

[18]) Srov.: FR. THOMAS: Aeltere und neue Beobachtungen über Phytoptocecidien. Zeitschr. f. Naturwiss, 1877. Halle. — Str. 373, čís. 13. — SCHLECHTENDAL l. c. 1890, (viz pozn. 11) str. 41, čís. 346.
EM. BAYER: Ein Beitrag zur Kenntnis der Weidengallen. Hedwigia, 1910. Dresden. — Str. 392.

Salix fragilis L. × **pentandra** L.

(= S. cuspidata Schultz.)

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: Pod Třešínem, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906.

Salix purpurea L. × **viminalis** L.

(= S. p. α rubra Hudson = β Forbyana Smith = S. elaeagnifolia Tausch).

Vrba červená.

Eriophyidae (sp.?), pl. l. srov.: Houard, čís. S 56 a S 59, str. 144 a 145 = čís. 711, str. 160, obr. 184 a 185.[19])

Sb. Em. B.: Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, VIII. a IX. 1911 poměrně, místy četně.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: Na březích spojené Bečvy pod Valašským Meziříčím, VII. a VIII. 1911 dosti hojně.

Pontania vesicatrix (Bremi 1849), pl. l.

Sb. Em. B.: Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, VII. a VIII. 1911 četně.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. l.

Sb. Em. B.: Břehy Bečev u Val. Meziříčí, 20. a 25. VIII. 1909, VII. a VIII. 1911 poměrně, ne hojně.

Rhabdophaga rosaria (H. Loew), ac. lod.

Sb. Em. B.: Na břehu Bečvy pod Jimákovem u Valašského Meziříčí, VII. 1911 ojediněle.

Salix purpurea L. × **amygdalina** L.

Pontania proxima (Lepeletier 1823), pl. l.

Sb. Em. B.: Na březích Vsetínské Bečvy pod Kotlincem u Valašského Meziříčí, VII. 1911 řídce. — Na břehu spojené Bečvy u Valašského Meziříčí, VII. 1911 ojediněle.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. l.

Sb. Em. B.: Na břehu spojené Bečvy u Valašského Meziříčí, VII. 1911 ojediněle.

[19]) Srov.: G. Hieronymus l. c. 1890, str. 91, čís. 225 (seznam liter. str. 13).

Salix hastata L. × **silesiaca** Willd.

Oligotrophus capreae (Winn.), pl. l.

Dle Hieronyma (1890, str. 169 jako *„Hormomyia Capreae“)* v Jeseníku na hranicích Moravy a Slezska v Kotlině pod Pradědem. (Wimmer et Krause, Herbar. Salicum čís. 48. — Srov. str. 13.)

Salix sp.

Pontania salicis (Christ 1791), pl. l.

Sb. Dr. J. Zavřel: V Dubňanském lese u Hodonína, 1. VII. 1905.

Salix div. sp.

Grapholitha servilleana Dup., pl. l.

Dle Gartnera (1865, str. 147) motýlek řídce u Brna v lesích Pisáreckých a Královopolských. Poněvadž housenky žijí v nádorcích větviček 8 druhů vrb, lze souditi také na přítomnost hálek u nás. (Srov. str. 8.)

Populus tremula L.

Topol osika.

Saperda populnea L., pl. lod. (Srov.: Em. Bayer. 1912, str. 257—258, obr. 7. a 8.)

Sb. Em. B.: Na kraji tůně při trati u Černovického háje u Brna, 19. IX. 1905 na nízké, křovité osice hojně. — V lesích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 poruznu. — V háji nad Pisárkami u Brna, 22. IX. 1905 hojně, též 3. V. 1906 a 14. VI. 1910. — V hájích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 všude hojně. — V lesích záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906. — V lesích »Za boudou« a na Kanickém vrchu mezi Bílovicemi a Ochozem, sev.-vých. od Brna, 16. V. 1908.

Syndiplosis winnertzi Rübsaamen,*) pl. lod. a l.

Sb. Em. B.: V háji u Náměšti, VI. 1905. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsen-

*) J. J. Kieffer udal r. 1898 ve své »Synopse des Cécidomyides«, že původcem a obyvatelem těchto obyčejných hálek jest také druh rodu *Harmandia* (jehož jiné druhy způsobují několik forem hálek na osikových listech), a nazval jej *H. petioli*. Jméno to jako jisté přešlo do všech souborných děl cecidologických. Ale po léta hledal jsem v hálkách těch marně larvy rodu *Harmandia*. Obyvatelé jich byly vždy larvy příbuzné spíše rodu *Contarinia*. Též chovem nebylo možno do-

dorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 poruznu a u Medlánek 5. VII. 1907. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 dosti hojně. — V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 hojně. — V Knížecím lese a na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 všude roztroušeně. — V údolí Stupavy pod Cimburkem, 26. V. 1906. — Háj u vojenské střelnice u Králova Pole, 30. V. 1906 řídce. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906. — V lesích mezi Jehnicemi a Soběšicemi, sev. od Brna, 10. VI. 1906. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 poruznu. — U Konic, 1. VII. 1906 obecně. — V hájích nad údolím Říčky, mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 dosti četně. — U Petrovic, jihozáp. od Nového Města, 29. VI. 1906. — »Hora« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. — V lese »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 hojně. — V Knížecím lese, sev. od Ivančic, 23. V. 1908 velmi hojně, místy keře přeplněny. — V háji u Inačovic, sev.-záp. od Brna, 31. V. 1908. — V lese »Za houdou« u Bilovic nad Svitavou, 14. V. 1911 místy hojně. — V lese nad Hrachovcem, vých. od Valašského Meziříčí, 19. VIII. 1912 pořídku. — Na stráni Mazance nad Hranicemi, 22. VIII. 1912 řídce. — V lese nad Podleským mlýnem u Olšovce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912 dosti četně. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913.

Eriophyes diversipunctatus (Nalepa 1890), pl. l.

Sb. Em. B.: V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 poruznu. — V Pisárkách u Brna, 3. V. 1906. — V »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 poruznu. — V háji záp. Střelic u Brna, 16. VI. 1907 řídce. — V hájích mezi Medlánkami a Cimendorfem, sev. od Brna, 5. VII. 1907 četně. — V hájích mezi Pernštýnem a Doubravníkem, 5. VI.

čiliti onoho druhu »Harm. petioli.« Poslal jsem konečně ukázku záhady té Ew. H. Rübsaamenovi, jenž mi sdělil, že též po léta zkoumá tisíce těchto hálek, ale našel vždy jen larvy druhu, jejž nazval *Syndiplosis winnertzi*, kdežto Kiefferem udaný druh *H. petioli* nikdy nikdo neviděl. Lze sotva pochybovati, že *H petioli* je tvor pouze vymyšlený, neexistující, a že původcem hálek je *Syndiplosis winnertzi* Rübs. (Srov. též: Rübsaamen: Ueber deutsche Gallmücken und Gallen. Zeitschr. f. wiss. Inuktenbiologie, Bd. VII. p. 13—14. Bd. VIII. p. 379.)

1909 hojně. — Nad Pisárkami u Brna, 14. VI. 1910. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 řídce.

Ve Slezsku: U potoka Satiny blíže Malenovic pod Lysou Horou, 25. VII. 1906.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) populeti* (Rübsaamen), pl. I.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 23. IX. 1908 na kořenových výhoncích. — U Hodonína, 11. X. 1908. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 31. VIII. 1911 na výhoncích kořenových dosti četně.

Harmandia globuli (Rübsaamen), pl. I.

Sb. Em. B.: V hájích nad Pisárkami u Brna, 22. IX. 1905 pořídku, 2. X. 1906 četně. — V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, západ. od Brna, 1. X. 1905 pořídku. — V údolí Stupavy pod Cimburkem a v Buchlovském revíru, 26. V. 1905. — V háji u vojenské střelnice u Králova Pole, 30. V. 1906. — Les u Jehnic u Brna, 10. VI. 1906 dosti četně. — Mezi Habrovany a Olšany u Rousínova, 17. VI. 1906 na keřích porůznu. — Mlač u Litovle, 30. VI. 1906. — V údolí horní Moravy pod Králickým Sněžníkem, 19. VII. 1906 porůznu. — Při Lučoveckém potoce v záp. Beskydech, 24. VII. 1906. — V háji nad Evanovicemi, sev. od Brna, 5. VII. 1907 řídce. — »Hora« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 řídce. — V lese »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 řídce. — V okolí Ivančic, 23. V. 1908 pořídku všude roztroušeně. — V háji u Inačovic, sev.-záp. od Brna, 31. V. 1908 dosti hojně na keřovitých osikách. — V háji »Malá Strana« záp. od Bzence, 6. VI. 1908 na malých keřících. — V lesích »Za boudou« u Bílovic a v Líšeňském lese sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908. — V hájích mezi Pernštýnem a Doubravníkem, 5. VI. 1909 řídce. — V háji nad Jundrovem, záp. od Brna, 9. VI. 1911 ojediněle. — Na kraji lesní louky nad Podleským mlýnem u Olšovce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912 vzácně.

Ve Slezsku: Při potoce Satině u Malenovic pod Lysou Horou, 25. VII. 1906.

Harmandia lövi (Rübsaamen) [= syn. *Diplosis tremulae* (Winn.) p. p.], pl. I.

Sb. Em. B.: Háje nad Pisárkami, záp. od Brna, 22. IX. 1905 pořídku, 2. X. 1906 vzácně. — »Hora« mezi Písečným a Dalečínem

sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 řídce. — Na stráni Mazance nad Hranicemi, 22. VIII. 1912 vzácně. — V lese nad Podleským mlýnem u Olšovce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912 řídce poruznu.

Cecidomyidae (sp.?), pl. 1., srov. HOUARD č. 507, str. 121.[20])

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 ojediněle.

Lasioptera populnea Wachtl, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905. — Na Vlčí hoře a v Knížecím lese u Ivančic, 24. V. 1906. — V háji u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907. — V hájích nad Pisárkami, u Nového Lískovce a u Kohoutovic, záp. od Brna, 10. X. 1907 řídce. — V lese »Za bondou« u Bilovic, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908. — V hájích mezi Pernštýnem a Doubravníkem, 5. VI. 1909. — Na kraji lesní louky nad Podleským mlýnem u Olšovce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912 řídce.

Harmandia pustulans Kieffer, pl. 1., srov.: HOUARD, č. 513, str. 123, obr. 132.[21])

Sb. Em. B.: V háji v Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 ne vzácně, 2. X. 1906 dosti hojně. — V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 ne vzácně. — V háji u vojenské střelnice u Králova Pole, 30. V. 1906. — V lesích mezi Jehnicemi a Soběšicemi, sev. od Brna, 10. VI. 1906 pořídku. — Háj u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907.

Harmandia cavernosa Rübsaamen, pl. 1.

Sb. Em. B.: V černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905. — V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, záp. od Brna, 1. X. 1905 dosti hojně. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 řídce. — V lesích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 počátky hálek. — Na Kopaninách a na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 hojně. — V údolí Stupavy pod Cimburkem a v Buchlovském revíru, 26. V. 1906. — V háji u vojenské střelnice u Králova Pole, 30. V. 1906 poruznu. — Na Mikulovských kopcích, v lesích od Hochecku k Milovičkám,

[20]) Srov.: EW. H. RÜBSAAMEN: Die Gallmücken u. Gallen des Siegerlandes. Verh. d. naturhist. Vereines 1890. Bonn. Str. 257, čís. 249, tab. VIII. č. 21 h, ⊕.

[21]) Srov.: RÜBSAAMEN: l. c. 1890, (viz. pozn. 20.) str. 255, čís. 246, tab. VIII., obr. 21 g, ⊕ 25, a J. J. KIEFFER: Contributions à la connaissance des Insectes gallicoles. Bull. Soc. Hist. Natur. 1909. — Metz.

5. VI. 1906 poruznu. — V lesích mezi Jehnicemi a Soběšicemi, sev. od Brna, 10. VI. 1906. — Mezi Habrovany a Olšany u Rousinova, 17. VI. 1906 poruznu na keřích. — V Plačkově u Litovle, 29. VI. 1906 řídce. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 roztroušeně. — U Konic, 1. VII. 1906 obecně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 hojně. — V hájích nad údolím Říčky, mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 dosti četně. — V háji u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 velmi hojně. — »Hora« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 řídce. — V lese »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 dosti četně. — V hájích u Pisárek, Nového Lískovce a Kohoutovic, záp. od Brna, 10. X. 1907 dosti hojně. — V okolí Ivančic, 23. V. 1908 všude hojně. — V lese »Za boudou« u Bilovic a v Líšeňském lese, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908. — V hájích mezi Pernštýnem a Doubravníkem, 5. VI. 1909 řídce. — Na Lazech, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909 dosti zhusta. — Na stráni Mazance nad Hranicemi, 22. VIII. 1912 dosti hojně. — V lese u Podleského mlýna u Olšovce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912 roztroušeně řídce. — Ve Vomických lesích, záp. od Brna, 30. V. 1913 místy hojně.

Cecidomyidae (sp.?), pl. l., srov.: Houard č. 509, str. 122, obr. 129—130.[22])

Sb. Em. B.: V háji mezi Novým Lískovcem, Pisárkami a Kohoutovicemi, záp. od Brna, 10. X. 1907 ojediněle.

Phyllocoptes populi Nalepa 1891, pl. l. = Eriophyes populinum Pers.

Sb. Em. B.: V Knížecím lese a na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 řídce. — U Velehradu, 27. V. 1906. — V háji u vojenské střelnice u Králova Pole, 30. V. 1906. — Olšanský les u Rousinova a Hostinický les u Ochozu, 17. VI. 1906 velmi hojně. — V hájích mezi Medlánkami a Cimendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 poruznu, a 5. VII. 1907. — Háj u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 poruznu. — »Hora« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. — V lese »Za boudou« a na Kanickém vrchu mezi Bilovicemi a Ochozem,

[22]) Srov.: Rübsaamen, l. c. 1890, str. 255, čís. 245, tab. VIII., obr. 21 l.⊕ a týž: Über russische Zoocecidien und deren Erzeuger. Bull. Soc. Natur. — Moskva, 1896. — Str. 456, čís. 78.

sev.-vých. od Brna, 16. V. 1908 hojně. — V hájích mezi Perntýnem a Doubravníkem, 5. VI. 1909. — V Obecním lese u Valašského Meziříčí, 28. VIII. 1911 řídce. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 místy na nízkých keřících ve stínu hustě.

Dle Reichardta (1855, str. 490) kol Staré Hury u Jihlavy jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

Eriophyes varius (Nalepa 1891), pl. l. = erinemn.

Sb. Em. B.: Knížecí les u Ivančic, 24. V. 1906 pořídku. — V háji u vojenské střelnice u Králova Pole, 30. V. 1906. — Olšanský les u Ronsinova, 17. VI. 1906 řídce. — U Konic, 1. VII. 1906. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 řídce. — V háji u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907. — »Hora« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Perntýnem, 12. VII. 1907. — Rény, již. od Ivančic, 23. V. 1908 dosti četně.

Eriophyes dispar (Nalepa 1891), pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V borovém hájku nade tratí, záp. od nádraží Střelického, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 hojně.

Eriophyes populi (Nalepa 1889), ac. pup.

Sb. Em. B.: V hájích mezi Pisárkami a Žebětínem, zvl. na Nové Hoře, 3. V. 1906. — V Knížecím lese u Ivančic, 24. V. 1906 četně. — V háji u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907. — Nad Pisárkami u Brna, 14. VI. 1910 dosti hojně a 2. V. 1911 hojně.

Populus alba L.

Topol bílý (linda).

Saperda populnea L., pl. lod.

Sb. Em. B.: V lese záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906 ojediněle.

Populus alba L. × **tremula** L.
(= P. canescens Smith).

Topol šedý.

Saperda populnea L. pl. lod.

Sb. Em. B.: V lese záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14 X. 1906 ojediněle.

Harmandia globuli Rübsaamen, pl. l. [23]) — Tab. I., obr. 3.

Sb. Em. B.: V »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 ojediněle.

Harmandia cavernosa Rübsaamen, pl. l. — Tab. I., obr. 4.

Ve sbírce Em. B.: Při cestě nad nádražím u Ivančic, 8. VI. 1911 typická hálka s larvou, ojediněle, sb. Dr. Jos. Podpěra.

Populus nigra L.

Topol černý.

Pemphigus bursarius (L.), pl. lod. a l., ac. pup.

Sb. Em. B.: U Puntovic a Sokolnic, vých. od Brna, 18. a 28. IX. 1905 dosti řídce. — V tůni při trati mezi Židenicemi a Obřany u Brna, na malých keříčcích, 21. VI. 1905, 10. X. 1906 a 22. VI. 1907 vždy přehustě. — Na křovitém podrostu v tůni při trati u Černovického háje u Brna, 19. IX. 1905 řídce. — Na březích Svratky v Pisárkách a pod Červeným kopcem u Brna, 26. IX. 1905 vzácně. — U Ivančic, 24. V. 1906. — U silnice z Nemotic do Koryčan, 26. V. 1906 nepříliš četně. — U trati mezi Podivínem a Lanštorfem, 3. VI. 1906. — Na březích pohraničních rybníků, již od Lednice, 4. VI. 1906. — Břeh potoka Kobylníku mezi Skrbení a Hynkovem u Litovle, 29. VI. 1906 hojně. — Mezi Litovlí a Červenkou, 29. VI. 1906 hojně. — V lesích záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicum, 14. X. 1906. — U Netínských rybníků, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 na topolovém křoví. — U Slonpa v Moravském Krase, 7. VII. 1907. — U Pohledce, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907. — Podél Svratky v Brně, 20. V. 1908 dosti četně, 27. VI. 1911 hojně. — U Lanštorfa, vých. od Lednice, 24. V. 1908 hálky nedospělé. — U Podskalského mlýna, vých. od Střelic u Brna, 21. VI. 1908 hustě. — U Lednice, 4. X. 1908. — Dúbrava, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 na podrostu. — Silniční stromořadí z Uher do Nové Vsi, jihozáp. od Hodonína, 12. X. 1908 hojně. — U

[23]) Hálku *H. globuli* objevil jsem na míšenci P o p u l u s a l b a × t r e m u l a tímto nálezem poprvé; r. 1908 podařilo se mi objev ten potvrditi novým nálezem v Čechách, srov.: Em. Bayer: »Les Zoocécidies de la Bohême«, Marcellia, Rivista int. di Cecidologia, v. IX. 1910, str. 86. — takže schopnost *H. globuli* ke tvoření hálek na jmenovaném míšenci je prokázána.

Klajdúvky na Hádech, sev.-vých. od Brna, 29. VI. 1909 dosti hojně. — V Říční ul. v Brně na břehu Svratky, 17. VI. 1911 velmi hojně. — Na březích Bečvy u Valašského Meziříčí, VII. 1911 všude poruznu hojně. — U Poličné, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 velmi hojně.

Pemphigus spirothecae Passerini, pl. l.

Sb. Em. B.: V Brně na Špilberku v létech 1901—1913 vždy obecně. — V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905. — U Puntovic a na lukách u Pratce, vých. od Brna, 18. a 28. IX. 1905 přehustě. — Na březích Svratky v Pisárkách a pod Červeným kopcem u Brna, 26. IX. 1905 přehojně. — U Ivančic, 24. V. 1906 hojně. — Na silnici z Nemotic do Koryčan, 26. V. 1906 všude plno. — U trati mezi Podivínem a Lanštorfem, 3. VI. 1906 všude plno. — Na březích pohraničních rybníků mezi Břeclavon a Mikulovem, 4. VI. 1906 hustě, tamtéž u Hlohoveckého rybníka, 4. X. 1908 velmi hojně. — V údolí horní Moravy pod Králickým Sněžníkem, 19. VII. 1906 hojně. - V túni při trati mezi Židenicemi a Obřany u Brna, 10. X. 1906 pořídku na malých topolových keřících. — Ve Velkém Meziříčí, 6. X. 1906 hojně. — Při trati u Pavlovic a Bořetic, 13. X. 1906. — V lesích záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906 obecně. — V Bystřici nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 hustě. — Na Pavlovských kopcích a v nížině Dyje pod nimi, mezi Dolními Vystonicemi a Strachotínem, 5. X. 1908. — Dúbrava, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 ve spoustách. — Silniční stromořadí z Uher do Nové Vsi, jihozáp. od Hodonína, 12. X. 1908 hustě. — Na Hádech u Klajdúvky, 29. VI. 1909 velmi hojně. — V Říční ul. v Brně na břehu Svratky, 17. VI. 1911 dosti hojně. — Na březích Bečvy u Valašského Meziříčí, VII. 1911 dosti četně.

Pemphigus populi Courchet, pl. l.

Sb. Em. B.: U nádraží v Ivančicích, 24. V. 1906 hojně. — Ve stromořadí při silnici pod vrškem sv. Šebastiána u Mikulova, 4. X. 1908 ojediněle. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908. — V silničním stromořadí z Uher do Nové Vsi, jihozáp. od Hodonína, 12. X. 1908 velmi hojně. — Na Hádech u Klajdúvky, sev.-vých. od Brna, 29. VI. 1909 dosti hojně.

Pemphigus marsupialis Courchet, pl. l.

Sb. Em. B.: U nádraží v Ivančicích, 24. V. 1906 hálky ještě nedospělé. — Na březích pohraničních rybníků, již. od Lednice, 4. VI. 1906 dosti hojně. — Na břehu potoka Kobylníku mezi Skrbení a Hynkovem, 29. VI. 1906 hojně. — V Dalečíně, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 řídce. — Podél Svratky v Brně, 20. V. 1908 a 27. VI. 1911 pořídku. — U Podskalského mlýna, vých. od Střelic u Brna, 21. VI. 1908 hustě. — Na Hádech u Klajdůvky, sev.-vých. od Brna, 29. VI. 1909. — V Říční ul. v Brně na břehu Svratky, 17. VI. 1911 ne řídce. — Na březích Bečvy u Valašského Meziříčí, VII. 1911 obecně. — U Poličné, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 ojediněle.

Thecabius affinis (Kaltenb.), pl. l.

Sb. Em. B.: Na březích pohraničních rybníků, jižně od Lednice, 4. VI. 1906 dosti řídce. — U potoka Kobylníku mezi Skrbení a Hynkovem u Litovle, 29. VI. 1906 velmi hojně. — Mezi Litovlí a Červenkou, 30. VI. 1906 přehustě. — V údolí horní Moravy pod Králickým Sněžníkem, 19. VII. 1906 četně. — V tůni při trati sev. od Židenic u Brna, 22. VI. 1907 hojně. — U Sloupu v Moravském Krasu, 7. VII. 1907 velmi četně. — Od Bystřice nad Pernštýnem po Jimramov, 12. VII. 1907 všecky konce mladých letorostů znetvořeny. — U Pohledce, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907. — U Lanštorfa, vých. od Lednice, 24. V. 1908. — U Poličné, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 dosti hojně. — Na březích Bečev u Valašského Meziříčí, VII. 1911 poměrně, místy četně.

Eriophyidae (sp.?), pl. l. = Erineum populinum Pers.

Sb. Dr. J. Zavřel: V Dubňanském lese u Hodonína, 1. VII. 1905.

Sb. Em. B.: Na břehu potoka Kobylníku, mezi Skrbení a Hynkovem u Litovle, 29. VI. 1906 řídce. — Ve stoku obou Bečev u Valašského Meziříčí, 22. VII. 1906 řídce. — U Lanštorfa, vých. od Lednice, 24. V. 1908 dosti hojně.

Eriophyes populi (Nalepa 1889), ae. pup.

Sb. Em. B.: Na břehu »Mlýnského rybníka«, již. od Lednice, 4. VI. 1906 na kůře starých kmenů dosti četně.

Populus pyramidalis Rozier.
= P. italica Mönch.
Topol jehlancový č. vlašský.

Pemphigus bursarius (L.), pl. l.

Sb. Em. B.: U Lanštorfa, vých. od Lednice, 3. VI. 1906 hojně. — U pohraničních rybníků mezi Břeclavou a Mikulovem, 4. VI. 1906 hojně. — Podél silnice ze Zádveřic do Vizovic a ve Vizovicích, 7. VI. 1908 hustě. — U Pohraničního zámku při Hlohoveckém rybníce na hranicích Moravy a Dolních Rakous, 4. X. 1908. — U Poličné, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 pořídku.

Pemphigus spirothecae Passerini, pl. l.

Sb. Em. B.: U Lednice, 3. VI. 1906 hojně. — Podél trati u Pavlovic, Bořetic a Čejče, 13. X. 1906 všude obecně. — U Hodonína, 14. X. 1906 hojně. — U silnice ze Zádveřic do Vizovic a ve Vizovicích, 7. VI. 1908 hojně. — V silničním stromořadí od Selce k Mikulovu, 4. X. 1908 hustě. — V nížině Dyje pod Pavlovskými kopci mezi Dolními Vystonicemi a Strachotínem, 5. X. 1908 hojně. — V Dúbravě sev. od Hodonína, 11. X. 1908 dosti četně. — U Poličné, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 velmi hojně.

Pemphigus populi Courchet, pl. l.

Sb. Em. B.: U silnice ze Zádveřic do Vizovic a ve Vizovicích, 7. VI. 1908 hustě.

Pemphigus marsupialis Courchet, pl. l.

Sb. Em. B.: Silnice ze Zádveřic do Vizovic a ve Vizovicích, 7. VI. 1908 dosti četně. — U Poličné, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 řídce.

Thecabius affinis (Kaltenbach), pl. l.

Sb. Em. B.: U Poličné, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 porunu.

Betulaceae. Břízovité.

Betula verrucosa Ehrh.
(= Betula alba L. part.)
Bříza bradavičnatá č. obecná.

Massalongia rubra Kieffer, pl. l.

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Kohoutovic, záp. od Brna, 10. X. 1907, ojediněle.

Eriophyes betulae (Nalepa 1889), pl. l. = Cephaloneon betulinum Bremi.

Sb. Em. B.: V olšanském revíru u Vyškova, 17. VI. 1906 vzácně na nízkých keříčcích. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 řídce. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909 místy přehustě. — V háji nad Pisárkami u Brna, 27. V. 1911 dosti četně.

Eriophyes rudis (Canestrini 1890)

a) Subspecies: *Er. rudis typicus* (Canest. 1890), pl. l. = Erineum betulinum Schum.

Sb. Em. B.: Olšanský revír u Vyškova a hostinický les u Ochozu, 17. VI. 1906 dosti hojně, místy hustě. — Pod »Babou« u Evanovic, sev. od Brna, 30. V. 1907 dosti hojně na keřích. — V háji »Malá Strana«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908 dosti hojně. — Pod Pernštýnem 5. VI. 1909.

Dle Reichardta (1855, str. 490) hojně na Heulose u Jihlavy jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

b) Subspecies: *Er. rudis longisetosus* (Nalepa 1892), pl. l. = Erineum roseum Kunze, (srov. Houard č. 1083).

Sb. Em. B.: V olšanském revíru u Vyškova, 17. VI. 1906 velmi hojně na nízkých keříčcích. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909.

Betula pubescens Ehrh.

Bříza pýřitá.

Eriophyes lionotus (Nalepa 1891), pl. l. = Phyllerium tortuosum Greville.

Sb. Em. B.: V hostinickém lese u Ochozu, 17. VI. 1906 řídce. — V háji »Malá Strana«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908 velmi vzácně.

Alnus glutinosa Gärtner.

Olše lepkavá.

Dasyneura (= Perrisia) alni (Fr. Löw), pl. l.

Sb. Em. B.: V lázních Teplicích u Hranic, 21. VIII. 1911 ojediněle.

Eriophyes laevis (Nalepa 1889), pl. l. = Cephaloneon pustulatum Bremi.

Sb. Em. B.: Pod Pernštýnem, 13. V. 1906 pořídku. — V údolí Stupavy pod Cimburkem, 26. V. 1906 roztroušeně. — Vlhký les

u parku v Lednici, 3. VI. 1906 hustě. — V olšanském revíru u Vyškova, 17. VI. 1906 hojně na nízkých keříčcích ve vlhku a stínu. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906, 26. V. 1907, 16. V. 1908 a 29. VI. 1909 vždy velmi hojně až hustě ve stínu u vody. — V úvale horní Moravy od Horky u Olomouce přes les Plačkov až k Litovli, 29. VI. 1906 hojně. — V »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 hojně. — Pod Búzovem, 1. VII. 1907 velmi hojně. — V údolí Bílé (Ostravice) v záp. Beskydech, 24. VII. 1906 hojně. — V údolí Oslavy u Radostína, 30. VI. 1907 hojně. — Ve žlebě Punkvy od Macochy k Blansku, 7. VII. 1907 místy hustě. — U potoka mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem hustě a v Roženeckých Pasekách na velikých olších u silnice hojně 12. VII. 1907. — U rybníka Sykovce, sev.-záp. od Nového Města hustě a u Cikháje pod Žákovou Horou, 13. VII. 1907. — Malá Strana, Moraště a Čaganov, záp. od Bzence, 6. VI. 1908 zcela řídce. — V Liptále, 8. VI. 1908 velmi hojně, zvláště v údolí u vody. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 místy přehustě. — Na břehu Rožnovské Bečvy u Valašského Meziříčí, 21. VII. 1911 řídce. — Pod Junákovem u Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 hojně. — Na Bystřičkách u Valaš. Meziříčí, 17. VIII. 1912 na stinných místech hustě.

Ve Slezsku: U potoka Satiny pod Lysou Horou, 25. VII. 1906 četně.

Eriophyes nalepai (Fockeu 1890), pl. l. = Erineum axillare Schlechtendal.

Sb. Em. B.: Černovický háj u Brna, 19. IX. 1905 pořídku. — V Písárkách u brněnské vodárny, 26. IX. 1905. — Vlhký les u parku v Lednici, 3. VI. 1906. — V lesích u Miloviček, sev.-vých. od Mikulova, 5. VI. 1906. — V olšanském revíru u Vyškova, 17. VI. 1906 dosti četně. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 hojně. — V úvale horní Moravy od Horky u Olomouce přes Plačkov k Litovli, 29. VI. 1906 hojně. — Mezi Litovlí a Červenkou, a v »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 velmi hojně. — Pod Búzovem, 1. VII. 1906 poruzun. — V lese »Očově«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 pořídku. — U Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 četně, jen na západní straně keřů, na doleních

větvích. — U Ostrova, jihozáp. od Nového Města, 29. VI. 1907 hojně. — Při Oslavě u Radostína, 30. VI. 1907 řídce. — U Jimramova všude a v Roženeckých Pasekách na velkých olších u silnice řídce 12. VII. 1907. — U Černého rybníka, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 hojně. — Malá Strana, Moraště a Čaganov, záp. od Bzence, 6. VI. 1908 hojně. — Mezi Pozlovicemi a Horní Lhotou, sev. od Luhačovic, 7. VI. 1908. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 hojně. — Pod Perštýnem, 5. VI. 1909.

Eriophyes brevitarsus (Fockeu 1890), pl. l. = Erineum alneum Pers.

Dle Reichardta (1855, str. 490) kolem Jesuitského mlýna u Jihlavy jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 1. XI. 1905. — V Pisárkách u Brna, u vodárny, 26. IX. 1905. — Vlhký les u parku v Lednici, 3. VI. 1906. — Olšanský revír u Vyškova, 17. VI. 1906 řídce. — Při stoku Bílé a Černé (Ostravice) v záp. Beskydech, 25. VII. 1906. — Na břehu Rožnovské Bečvy u Valašského Meziříčí, 21. VII. 1911 řídce. — Pod Junákovem u Valašského Meziříčí, 30. VII. 1911 hojně.

Epitrimerus trinotus (Nalepa 1892), pl. l.

Sb. Em. B.: V údolí Bílé (Ostravice) v záp. Beskydech, 25. VII. 1906. — V Nezměřském údolí u Velkého Meziříčí, 7. X. 1906 hojně. — U Petrovic a Ostrova, jihozáp. od Nového Města, 29. VI. 1907. — Při Svitavě u Blanska, 7. VII. 1907. — U Bystřice nad Perštýnem, 12. VII. 1907 hojně. — »Dúbrava« a »Očov« u Hodonína, 11. X. 1908 dosti četně.

Psylla alni (L. 1767), pl. l.

Sb. Em. B.: U Černého rybníka, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907.

Dle Fr. Löwa (1888, str. 17) cecidozoa u Lednice a Dětřichova na Moravě a u Frývaldova ve Slezsku. (Srov. str. 12—13.)

Alnus incana DC.

Olše šedá.

Eriophyes laevis (Nalepa 1889), pl. l. = Cephaloneon pustulatum Bremi.

Sb. Em. B.: Ve Valašském Meziříčí, 13. VI. 1909 řídce. — V Rouštce, již. od Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1910 řídce nad náhonem

pily, tamtéž v zahradách, 19. VII. 1911 velmi hojně. – Na Bystřičkách u Valašského Meziříčí, 17. VIII. 1912 na spodních větvích ve stínu místy hustě.

Eriophyes brevitarsus (Fockeu 1890), pl. l. = Phyllerium alnigenum Kunze = Erineum alnigenum DC.

Sb. Em. B.: Ve Valašském Meziříčí, 13. VI. 1909. — Nad náhonem pily v Rouštce, již. od Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1910 hojně. — Na břehu Vsetínské Bečvy pod Kotlinou u Valašského Meziříčí, 16. VII. 1911 ojediněle. — Na Bystřičkách u Valašského Meziříčí, 17. VIII. 1912 dosti četně.

Carpineae. Habrovité.

Carpinus betulus L.

Habr březovitý č. obecný.

Eriophyes tenellus (Nalepa 1892), pl. l. = Phyllerium s. Erineum pulchellum Schlechtendal.

Sb. Em. B.: Na břehu Svratky u přívozu pod Červeným kopcem u Brna, 26. IX. 1905. — V olšanském lese u Rousinova, 17. VI. 1906 dosti četně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906.

Oligotrophus carpini (Fr. Löw), pl. l.

Sb. Em. B.: Mlač a Třešín u Litovle, 30. VI. 1906. — V údolí Bobravy pod »Skalkou«, záp. od Střelic u Brna, 16. VI. 1907.

Eriophyes macrotrichus (Nalepa 1889), pl. l. = Legnon confusum Bremi = Cristaria Carpini Vallot.

Sb. Em. B.: V lesích u Králova Pole a Soběšic, 16. V. 1906 dosti hojně. — V »Knížecím lese« u Ivančic, 24. V. 1906 dosti hojně. — V háji u vojenské střelnice u Králova Pole, 30. V. 1906. — V olšanském lese u Rousinova, 17. VI. 1906 četně. — U Nového Zámku mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 řídce. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 porůznu a 29. VI. 1909 místy hustě. — V lesích u Bilovic a v Líšeňském lese, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908 porůznu. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909. — V Paršovickém revíru, jihozáp. od Hranic, 22. VIII. 1912 porůznu řídce. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 místy hojně.

Corylus avellana L.

Líska avellanská č. obecná.

Eriophyes avellanae (Nalepa 1889), ac. pup.

Sb. Em. B.: U Brna v Pisárkách a pod Červeným kopcem, 26. IV. 1906 velmi četně, 8. V. 1906 všude hojně. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 a 30. V. 1907 dosti hojně i 5. VII. 1907. — V Lednici, 3. VI. 1906. — Žleb Punkvy od Macochy k Blansku, 19. V. 1907 poruznu (sb. též Dr. Aug. Bayer). — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 dosti hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 22. VI. 1907 hojně a 4. V. 1911 řídce. — U Jimramova, 12. VII. 1907 řídce. — V zahradách ve Valašském Meziříčí, 5. IX. 1911 dosti hojně. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 poruznu.

Lepidoptera? (sp.?), ac. pup., srov.: Houard, čís. 1057, str. 191.[24])

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 4. V. 1911 ojediněle.

Stictodiplosis corylina (Fr. Löw), ac. jehněd.

Sb. Em. B.: V háji nad Řečkovicemi, sev. od Brna, 23. IX. 1906 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906 poruznu. — V Nezměřském údolí u Velkého Meziříčí, 7. X. 1906 dosti četně roztroušeny. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 řídce. — V »Dúbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 ojediněle.

Cupuliferae. Číškonosné.

Quercus pedunculata Ehrh.

Dub letní (křemelák).

Andricus quercus-radicis (C. J. Fabricius 1798).

a) Pl. lod. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus trilineatus* Hartig):

Sb. Em. B.: »Dúbrava«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906.

b) Pl. koř. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: Na Cimberku a Zlobici u Kuřímа, sev. od Brna, 6. V. 1906 na kořenech dubového podrostu a ojediněle na kořenech starých, silných kmenů, vždy na 3—4 cm pod zemí. — Pod Ba-

[24]) Srov.: J. J. Kieffer: Synopsis des Zoocécidies d'Europe. Annales Soc. entomol. 1901. Paris. — Str. 298, 559

a G. Cecconi: Sesta contribuzione alla conoscenza delle Galle della Foresta di Vallombrosa. Malpighia, 1902. — Genova. — Str. 345—346, čís. 9.

bím Lomem, sev. od Brna, 20. V. 1906. — V háji u Střelic, 24. V. 1906. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 poměrně. — U Lhotky nedaleko Křtin, sev.-vých. od Brna, 28. V. 1907 velmi hojně na kořenech vykopaných křovitých doubků.

Andricus quercus-corticis (Linné 1761)

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv. *Andricus gemmatus* Adler) tvoří drobounká pleurocecidia na letošních větvičkách.

b) Pl. lod. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: v hájích mezi Medlánkami a Evanovicemi, sev. od Brna, 29. IV. 1906 dosti hojně v zavalených krajích starých ran na pařezech. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908. — V Pisárkách u Brna, 2. V. 1911 v zavalených krajích pařezů pořídku.

Andricus rhyzomae (Hartig 1843).

Jen nesnubné pokolení ♀, pl. lod.:

Sb. Em. B.: V lesích u Medlánek, sev. od Brna, 29. IV. 1906 vzácně. — Na Cimberku u Kuříma, sev.-záp. od Brna, 6. V. 1906 ojediněle. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906 a 29. V. 1913 dosti obecně. — V háji u Střelic, 24. V. 1906 vzácně.

Andricus testaceipes Hartig 1840

a) Pl. I. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

1. *A. testaceipes testaceipes* Hartig:

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 14. V. 1906 řídce, 26. V. 1907 dosti hojně. — V háji mezi Ivančicemi a nádražím, 24. V. 1906. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906 hojně. — U pohraničních rybníků, jižně od Lednice, 4. VI. 1906. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906. — Na Kanickém vrchu u Bílovic nad Svitavou, 17. VI. 1906 řídce. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 poměrně řídce. — Na Bukovině u Ivančic, 23. V. 1908 na dubových keřích velmi hojně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 23. IX. 1908.

Ve Slezsku: U Malenovic pod Lysou Horou, 25. VII. 1906 obecně.

2. *A. testaceipes nodifex* Kieffer.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 vzácně. — V revíru Buchlovském, 26. V. 1906. — V hájích mezi Pisárkami, Novým Liskovcem a Kohoutovicemi u Brna, 10. X. 1907. — Na Bukovině u Ivančic, 23. V. 1908 na keřích velmi hojně.

Sb. O. Heindlová: V háji u Medlánek, sev. od Brna, 11. X. 1908.

b) Pl. lod. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv. *Cynips sieboldi* Hartig):

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 8. V. a 25. IX. 1906. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 všude hojně a 11. X. 1908 řídce. — V »Očevě«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 řídce, 11. X. 1908, a lesy záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906 dosti četně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 skupina na větvičce 80 cm nad zemí! — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 skupina na keříku 40 cm nad zemí! — V lese u Lužice, záp. od Hodonína, 12. X. 1908.

Asterolecanium variolosum (Ratzeburg) [= syn: *Asterodiaspis quercicola* (Bouché)], pl. lod.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 a 21. VII. 1908 poruznu.

Sb. Jos. Dostál: tamtéž 28. VI. 1908.

Trioza remota Förster 1848, pl. l.

Dle Šulce (1911, str. 30—34, tab. XX.) cecidozoa všude, ale řídce; sb. v Michálkovicích v Těšínském Slezsku. — (Srov. str. 15.)

Phylloxera coccinea (Heyden), pl. l.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 všude hojně skvrny po letní generaci. — V Paršovickém a Týnském revíru, jihozáp. od Hranic, 22. VIII. 1912 místy hojně skvrny po let. gener.

Macrodiplosis dryobia (Fr. Löw), pl. l.

Sb. Em. B.: V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, záp. od Brna, 1. X. 1905 poruznu řídce. — V hájích u Ivančic, 24. V. 1906. V hájích u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906 řídce. — Ve Vlčím lese na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 dosti četně. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi,

30. VI. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 a 4. X. 1908 poměrně hojně. — V háji u Střelic a v údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 poměrně, ne hojně. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 dosti četně.

Sb. M. Spirutová: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 22. VI. 1906.

Macrodiplosis volvens Kiefer, pl. l.

Sb. Em. B.: V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906. — Ve Vlčím lese na Mikulovských kopcích 5. VI. 1906 dosti četně. — V lesích »Za bondou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 řídce. — V háji u Střelic a v údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 poměrně, ne hojně.

Diplolepis quercus-folii (Linné 1758)

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv. *Spathegaster taschenbergi* Schlechtendal):

Sb. Em. B.: Na kraji háje mezi Medlánkami a Evanovicemi, sev. od Brna, 29. IV. 1906 a 30. V. 1907 poměrně dosti hojně. — V revíru »Zadní Hora«, mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 9. V. 1907 pořídku. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 roztroušeně a 4. V. 1911 poměrně dosti četně.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 pořídku. — V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 poměrně hojně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 dosti četně. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906. — V háji u Medlánek, sev.-záp. od Brna, 5. VII. 1907. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. X. 1907 hustě, 27. IX. 1908 hojně. — V lesích sev. od Hodonína, 11. X. 1908. — Pod Lasturovým vrchem u Mikulova, 4. X. 1908. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 všude hálky loňské na spadlém listí.

Sb. Jos. Dostál: V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908.

Diplolepis longiventris (Hartig 1840).

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Spathegaste similis* Adler):

Sb. Em. B.: Na kraji lesa u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 26. IV. 1906 na kmenových výhoncích.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 vzácně. — V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 řídce roztroušeně. — V údolí Oslavy u Velkého Meziříčí, 7. X. 1906. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 dosti četně a sev. od Hodonína 11. X. 1908 vzácně. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 23. IX. 1908 ojediněle.

Sb. Jos. Dostál: V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908 ojediněle.

Dle Baudyše (1913, str. 30.) v lese »Chudoba« u Třebíče, sb. S. Prát r. 1911.

Andricus ostrea (Hartig 1840).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Neuroterus furunculus* Beyerinck) tvoří drobná pleurocecidia lodyh.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 ojediněle. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 roztroušeny četně. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 poruznu, řídce. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 roztroušeně. — V lese »Očově«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 dosti četně. — V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 velmi hojně. — Pod Lasturovým vrchem u Mikulova, 4. X. 1908. — Na Deskovém vrchu v Pavlovských kopcích a u Strachotína, 5. X. 1908 ne hojně.
V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí na f. aureovariegata hort. 14. IX. 1911 ojediněle.

Sb. Jos. Dostál: V polním remízu a v lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908 dosti hojně.

Diplolepis agama (Hartig 1840).

Jen nesnubné pokolení ♀; pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 hojně a 27. IX. 1908 dosti četně. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 poruznu dosti četně. — Na Červeném Kopci u Brna, 26. IX. 1905 pořídku. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 poruznu. — V háji u Střelic a v údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 poruznu dosti četně. — Na Lazech, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909.

Sb. Jos. Dostál: V polním remízu a v lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908.

Diplolepis divisa (Hartig 1840).

a) Pl. l. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Spathegaster verrucosa* Schlechtendal):

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 místy dosti četně.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 řídce. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 dosti vzácně. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 ojediněle. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 porůznu. — V lese »Očově«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 místy hustě. — Na Lazech, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909. — Na kraji luk u Křivého, u Valašského Meziříčí, 21. VIII. 1910.

Sb. Jos. Dostál: V polním remízu a v lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908.

Neuroterus albipes (Schenck 1863).

a) Pl. l. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906 ojediněle. — V lese »Očově« u Hodonína, 14. X. 1906 ojediněle.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 vzácně.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Neuroterus laeviusculus* Schenck):

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 roztroušeně, ne četně. — V lesích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 porůznu. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 porůznu, řídce. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 ne vzácně, roztroušeně. — V »Dúbravě« u Hodonína, 13. X. 1906 a 11. X. 1908 pořídku. — V lese »Očově«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 řídce. — V hájích mezi Novým Lískovcem a Kohoutovicemi, jihozáp. od Brna, 10. X. 1907 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 23. IX. 1908. — V lese u parku v Lednici a pod Lasturovým vrchem u Mikulova, 4. X. 1908 řídce. — V polích u Křivého, již. od Valaš. Meziříčí, 28. VIII. 1911 ojediněle. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 dosti četně.

Neuroterus quercus-baccarum (Linné 1758).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀.

1. Pl. l.

Sb. Dr. J. Zavřel: Dubňanský les u Hodonína, 28. V. 1905.

Sb. O. Jarošová: V háji mezi Ivančicemi a nádražím, 24. V. 1906.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 řídce, hálky zbylé od jara. — V háji u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 26. IV. 1906. — V údolí Říčky u Líšně, vých. od Brna, 14. V. 1906 pořídku. — V lesích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 vzácně. — Na »Babě« nad Evanovicemi, sev. od Brna, 30. V. 1907 řídce. — V lese »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 16. V. 1908 ojediněle. — V hájích u Ivančic, 23. V. 1908 hojně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. a 4. X. 1908 hojně. — V »Dúbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 od jara. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 4. V. 1911 řídce. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 hojně. 2. Ac. ♂ kv.

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 21. V. 1907 velmi hojně. — V hájích u Ivančic, 23. V. 1908. — V háji nad Pisárkami u Brna, 2. V. 1911 hojně. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 všude dosti hojně.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Diplolepis lenticularis* Olivier):

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 pořídku. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 dosti hojně. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 hojně, 2. X. 1906 a 10. X. 1907 dosti hojně. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 ne hojně a 25. IX. 1906. — V »Dúbravě« u Hodonína, 13. X. 1906 dosti četně a 11. X. 1908 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 27. IX. 1908 hojně. — Pod Deskovým vrchem v Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 ne hojně. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 četně. — V Paršovickém a Týnském revíru, jihozáp. od Hranic, 22. VIII. 1912, porůznu všude četně.

V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí na f. *aureo-variegata* hort. 14. IX. 1911 vzácně.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908 počátky hálek.

Neuroterus tricolor (Hartig 1841).

a) Pl. l. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908 hálky zbylé od jara, řídce.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Neuroterus fumipennis* Hartig):

Sb. Em. B.: V lesích »Dúbravě« a »Očově« u Hodonína, 11. X. 1908 dosti hojně. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 ojediněle.

Neuroterus numismalis (Fourcroy 1785).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Cynips vesicatrix* Schlechtendal) tvoří plochá pleurocecidia v čepeli listu.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 jen místy, ale hálek hustě. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 porůznu, ne četně. — Pod Lasturovým vrchem u Mikulova, 4. X. 1908 řídce. — Nad »Propastí« u Hranic, 22. VIII. 1912, ojediněle. — V »Pasekách« nad Rožnovem, 30. VIII. 1912 nápadně hojně. — Na Kotlině u Valašského Meziříčí, 13. IX. 1912 ojediněle.

Sb. Jos. Dostál: V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908 řídce počátky hálek.

Trigonaspis megaptera (Panzer 1801).

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V hájích mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 3. V. 1906 řídce a 21. V. 1909. — Na Cimberku a Zlobici u Kuřima, sev. od Brna, 6. V. 1906 porůznu. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 řídce. — V hájích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 velmi vzácně. — V háji u Střelic, jihozáp. od Brna, 24. V. 1906. — V údolí pod Vyškovkou u Adamova, 17. V. 1908 ojediněle, 50 cm. nad zemí! — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 řídce, 30 cm. nad zemí!

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips renum* Hartig):

Sb. Em. B.: V hájích mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 1. X. 1905 na křovitých doubcích porůznu velmi hojně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 hojně. — V lesích záp. od Hodo-

nína k Lužici, 12. X. 1908 místy. — Na Pavlovských kopcích mezi Kotlem a Děvínem, 5. X. 1908.

Andricus marginalis (Schlechtendal 1870), pl. l.

Sb. Em. B.: V údolí pod Vyškovkou u Adamova, sev. od Brna, 17. V. 1908 dosti četně.

Andricus curvator Hartig 1840.

a) Pl. l. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V Pisárkách, V. 1905 všude hustě, 2. V. 1911 hojně počátky hálek. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 14. V. a 22. VI. 1906 a 26. V. 1907 vždy hojně. — V hájích u Králova Pole a Soběšic, 16. V. a 30. V. 1906 hojně. — U Ivančic v Knížecím lese, na Kopaninách a na Vlčí hoře, 24. V. 1906 všude roztroušeně. — U pohraničních rybníků, již. od Lednice, 4. VI. 1906 všude porůznu. — U Horky u Olomouce, 29. VI. 1906. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 místy hustě. — U Ivančic, 23. V. 1908 všude hojně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 všude hojně. — V háji u Střelic a v údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 všude obecně. — Pod Lasturovým vrchem u Mikulova, 4. X. 1908 hálky od jara zbylé. — V lesích u Kohoutovic, záp. od Brna, 21. V. 1909 hojně. — V lese »Za boudou« u Bílovic nad Svitavou, 14. V. 1911 všude hojně. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 všude porůznu. — V Paršovickém a Týnském revíru, jihozáp. od Hranic, 22. VIII. 1912 všude roztroušeně.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 obecně.

b) Nesnubné pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips collaris* Hartig) tvoří acrocecidia pupenů.

Andricus inflator Hartig 1840.

a) Ac. lod. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V hájích u Střelic, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 vzácně. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 hálky loňské. — V revíru »Nová Hora«, mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 3. V. 1906. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 na dubovém křoví hojně. — Na břehu Mlýnského rybníka, již. od Lednice, 4. VI. 1906 porůznu. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 roztroušeně.

— Horka u Olomouce, 29. VI. 1906. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 a 11. X. 1908. — V lesích záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906 četně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908. — V líšeňském lese, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908. — Ve střelickém lese a v údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 místy hustě. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 řídce a 18. V. 1912 místy dosti hojně. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 hojně. — Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, 26. XII. 1911 velmi hojně. — V »Pasekách« nad Rožnovem, 30. VIII. 1912 řídce.

b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips globuli* Hartig):

Sb. Em. B.: V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 řídce. — Na Pavlovských kopcích mezi Ružovou Skalou a Pernou, 5. X. 1908 vzácně.

Andricus foecundator (Hartig 1840).

a) Ac. ♂ kv. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus pilosus* Adler):

Sb. Em. B.: Na kraji háje v Pisárkách u Brna, 3. V. 1906, vzácně.

b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Dr. J. Zavřel: Lužické lesy u Hodonína, na podzim 1904.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 poruznu, 20. X. 1907 dosti četně. — V lesích mezi Medlánkami a Cimsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 poruznu. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 poruznu. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 řídce. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 dosti hojně na dubech křovitých. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 a 11. X. 1908 hojně. — V lesích záp. od Hodonína k Dolním Bojanovicům, 14. X. 1906 poruznu. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 a 21. VI. 1908 hálky loňské, místy. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 poruznu loňské. — Pod Lasturovým vrchem u Mikulova, 4. X. 1908 hojně. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, a Skařina již. od Hodonína, 12. X. 1908 hojně. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 23. IV. 1911 hálky loňské. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 poruznu loňské.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908. — V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908 hojně.

Dle Baudyše (1913, str. 30.) u Třebíče, sb. S. Prát r. 1911.

Neuroterus aprilinus (Giraud 1859), ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji u Střelic, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 dosti hojně. — V hájích na kopcích »Babě« a »Blaňově« mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 pořídku. — V revíru »Nová Hora« mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 3. V. 1906 a 2. V. 1911 pořídku. — V háji nad Královým Polem, sev. od Brna, 23. IV. 1911 hojně.

Andricus lucidus (Hartig 1843).

Sb. Em. B.: 1. Ac. pup.: V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 dosti četně a 11. X. 1908. — V lese »Očově«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 na křovitých dubech řídce. — V hájích mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 9. V. 1907 místy dosti hojně na keřích. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 vzácně. — Pod Růžovou Skalou v Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 ojediněle.

2. Ac. pl.: V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 ojediněle. — U Hodonína, 12. X. 1908.

Cynips polycera Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: Subspecies: *Cynips polycera subterranea* Giraud 1859: V »Dúbravě« u Hodonína, 13. X. 1906 vzácně na basi křovitých doubků. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 ojediněle.

Cynips aries Giraud 1859, ac. pup. (Srov.: Em. Bayer 1912. str. 172—173, obr. 6.)

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 na nízkých keříčcích dosti četně hálky loňské.

Sb. Jos. Dostál: tamtéž 28. VI. a 19. VII. 1908 četně hálky loňské i nové letošní. — V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908 hálky zralé, ne vzácně.

Cynips truncicola Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 23. IX. 1908 jediná hálka; 4. V. 1911 místy vzácně.

Andricus gemmea (Giraud 1859), ac. pup.

Dle Wachtla (1876, str. 714—716 jako domněle nový druh: *Aphilotrix Kirchsbergi* Wachtl) hojně na jihozáp. Moravě, zvl. u Znojma. (Srov. str. 10.)

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1908 řídce, 23. IX. 1908 dosti četně. — V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 místy ne vzácně. — Na Pavlovských kopcích v háji mezi Růžovou Skalou a Pernou, 5. X. 1908.

Cynips hungarica Hartig 1843, ac. pup. (Srov.: Em Bayer 1911, str. 93—94, obr. 4.)

Sb. Em. B.: V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 dosti hojně. — V lužickém lese, jihozáp. od Hodonína, 14. X. 1906 řídce. — Na jižní hrázi býv. rybníku Nesytu, již. od Hodonína, 12. X. 1908.

Cynips kollari Hartig 1843.

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus circulans* Mayr) jsou jen na Quercus cerris L! (Viz str. 89.)

b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Dr. J. Zavřel: Lužické lesy u Hodonína, na podzim 1904.

Sb. Em. B.: Na stráni nad Bosonohy, jihozáp. od Brna, 22. IX. 1905 ojediněle. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 na křovitých doubcích porůznu dosti hojně. — V háji u Střelic, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906. — V lese »Vyškúvce« nad Adamovem, 22. IV. 1906. — Na Blaňově nad Evanovicemi, sev. od Brna, 29. IV. 1906 řídce. — V revíru »Nová Hora« mezi Pisárkami a Žebětínem, 3. V. 1906 všude dosti hojně, roztroušeně. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 všude velmi hojně a 11. X. 1908. — V lesích mezi Veveří Bítýškou a Inačovicemi, sev.-záp. od Brna, 9. V. 1907 místy hojně až hustě. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 hojně. — Na Hochecku u Mikulova, 4. X. 1908. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 a 18. V. 1912 řídce. — V lesích záp. od Hodonína k Lužicli a již. od Hodonína podél řeky Moravy, 12. X. 1908 porůznu. — Na kraji luk u Křivého, u Valašského Meziříčí, 21. VIII. 1910. — V háji nad Pisárkami u Brna, 2. V. 1911 hojně. — Na Kotlině u Valašského Meziříčí, 16. VII. 1911 ojediněle. — V »Pasekách« nad Rožnovem, 30. VIII. 1912, ojediněle.

V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí na f. aureovariegata hort. 14. IX. 1911 ojediněle.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 hálky mladé.

Cynips infectoria Hartig 1843.

Subspecies: *C. infectoria nostra* De Stefani, ac. pup.

Sb. Em. B.: V hájích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 vzácně. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 poruznu vzácně. — V lese »Haberténky« u Kohoutovic, záp. od Brna, 4. V. 1907 ojediněle. — V lesích při řece Moravě, již. od Hodonína, 12. X. 1908 vzácně.

Sb. Jos. Dostál: V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908 ojediněle.

Cynips amblycera Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji nad Bosonohy, jihozáp. od Brna, 3. V. 1906 ojediněle.

Cynips corruptrix Schlechtendal 1870, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 ojediněle. — V »Dúbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 ne vzácně. — Na kraji lnk u Křivého, u Valašského Meziříčí, 21. VIII. 1910 (též hálky *C. corruptrix* vyrostlé na povrchu hálek *C. lignicola!)*

Andricus solitarius (Fonscolombe 1832), ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji u Střelic, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 dosti hojně. — V hájích mezi Medlánkami a Cimendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 řídce. — V háji nad Bosonohy, jihozáp. od Brna, 3. V. 1906. — V lesích záp. od Brna mezi Novým Líškovcem, Pisárkami a Kohoutovicemi, 10. X. 1907 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 4. V. 1911 poruznu.

Biorhiza pallida (Olivier 1791).

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 poruznu, 3. X. 1908 hojně. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 poruznu četně. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 hojně. — V háji u Nového Líškovce u Brna, 26. IV. 1906 počátky hálek. — V hájích u Medlánek a Evanovic, sev. od Brna, 29. IV. 1906 četně. — V revíru »Nová Hora« mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 3. V. 1906 řídce roztroušeně, 25. V. 1910 všude obecně. — V údolí Říčky u Líšně, vých. od Brna, 14. V. 1906. — V hájích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, 16. a 30. V. 1906 dosti četně.

— U Ivančic: v Knížecím lese, na Kopaninách a na Vlčí hoře, 24. V. 1906 všude velmi hojně. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 všude hojně. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 a 18. V. 1912 místy velmi hojně. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 velmi hojně. — V »Pasekách« nad Rožnovem, 30. VIII. 1912, hojně.

b) Pl. koř. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips aptera* Bosc):

Sb. Em. B.: Na Cimberku u Kuřima, sev. od Brna, 6. V. 1906 ojediněle. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 ojediněle.

Cynips lignicola Hartig 1840, ac. pup.

Sb. Dr. J. Zavřel: V lužických lesích u Hodonína, na podzim 1904.

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 ojediněle. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 poměrně četně, 2. X. 1906 nápadně hustě všude. — V lesích záp. od Brna, mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 četně. — V háji u Střelic, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 dosti hojně. — V hájích mezi Medlánkami a Cimendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 i 5. VII. 1907 hojně. — V revíru »Nová Hora« mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 3. V. 1906 hojně a 9. V. 1907 všude velmi hojně. — V hájích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 poměrně hojně. — V lesích mezi Ivančicemi a Střelicemi, 24. V. 1906 poměrně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 poměrně, místy hojně. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 22. VI. 1906 velmi hojně, 26. V. 1907 četně a 29. VI. 1909 hojně. — V Nezměřském údolí u Velkého Meziříčí, 7. X. 1906 na starých stromech hojně. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 hojně a 11. X. 1908. — V lese »Haberténky« a na »Holedné« mezi Kohoutovicemi a Bystrcem, záp. od Brna, 4. V. 1907 všude velice hojně. — V lesích u Bílovic, Ostěchova a Jehnic, sev. od Brna, 5. V. 1907 velmi hustě. — V hájích u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 velmi hojně. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 a 21. VI. 1908 všude obecně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. X. 1907 a 4. V. 1911 všude hojně. — V Rénách u Ivančic, 23. V. 1908 četně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908, hojně ve

splývavých skupinách. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908, 18. V. 1912 a 12. V. 1913 všude hojně. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, velmi hustě, a na již. břehu bývalého rybníka Nesytu, již. od Hodonína, četně, 12. X. 1908. — V Křivém u Valašského Meziříčí, 21. VIII. 1910. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 hojně. — Nad »Propastí« u Hranic, 22. VIII. 1912, pořídku. — V »Pasekách« nad Rožnovem, 30. VIII. 1912 všude poruznu.

Sb. M. Spirutová: Na Trojačce u Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1906.

Sb. Jos. Dostál: V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908 počátky hálek.

Cynips conglomerata Giraud 1859, ac. pup. (Srov.: Em. Bayer 1912, str. 258—260, obr. 9.)

Sb. Em. B.: V hájích u Řečkovic a Mokré Hory, sev. od Brna, 11. X. 1904. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 poruznu četně. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 hojně. — V hájích u Střelic, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 řídce. — Mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 3. V. 1906 řídce, 9. V. 1907 poruznu. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 řídce. — Na Bilovickém vrchu, sev. od Brna, 5. V. 1907. — Mezi Žebětínem, Veveřím a Kuřímem, záp. a sev.-záp. od Brna, 9. V. 1907 všude v lesích řídce roztroušeně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 hojně ve skupinách. — Pod Deskovým vrchem v Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 řídce. — V »Dúbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 hojně. — V lesích, záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 dosti četně. — V lese »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 14. V. 1911 ojedinělá skupina.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 28. VI. a 19. VII. 1908 hojně. — V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908 hojně.

Cynips glutinosa Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 rozptýleně, ne hojně. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 29. X. 1905 a 3. IV. 1911 hojně. — V hájích u Střelic, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 pořídku. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 poruznu roztroušeně. — V hájích mezi Pisárkami a Žebětínem, záp. od Brna, 3. V. 1906 řídce. — V hájích u Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 řídce a 23. IV. 1911 hojně. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od

Brna, 22. VI. 1906 dosti četně, 16. V. 1908 místy, 29. VI. 1909 řídce. — V lesích u Ouětěchova, Bilovic a Jehnic, sev. od Brna, 5. V. 1907 poměrně místy dosti hojně. — V lesích mezi Žebětínem a Veveřím, záp. od Brna, 9. V. 1907 řídce.

Andricus clementinae (Giraud 1859), ac. pup.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 dosti četně hálky zcela mladé.

Andricus giraudianus Dalle Torre & Kieffer 1910, ac. pup.

Sb. Em. B.: V lese »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 na keříku ojediněle. — Mezi Podskalským a Anenským mlýnem, vých. od Střelic u Brna, 21. VI. 1908 vzácně. — V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 ojediněle.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 vzácně.

Andricus xanthopsis Schlechtendal 1883, ac. ♂ kv.

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 21. V. 1907 velmi vzácně.

Cynips caput-medusae Hartig 1843, ac. pl. (Srov.: Em. Bayer 1912, str. 130—131, obr. 5.)

Sb. Em. B.: V hájích u Střelic, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 a 16. VI. 1907 poměrně dosti hojně. — V hájích mezi Medlánkami a Cimsendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 roztroušeně. — V lesích »Haberténkách« a na »Holedné« mezi Kohoutovicemi a Bystrcem, sev.-záp. od Brna, IV. a V. 1906 hojně, 4. V. 1907 velmi spoře. — U Bilovic a Ouětěchova, sev. od Brna, 5. V. 1907 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 řídce. — Nad Kohoutovicemi, záp. od Brna, 10. X. 1907. — Na kraji háje nad Pisárkami u Brna, 25. V. 1910 dosti četně a 2. V. 1911 řídce. — V háji nad Královým Polem, sev. od Brna, 23. IV. 1911 poměrně. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 na některých stromech (na př. pod zříceninou hradu Děvína a podél cesty z Klentnice do Dolních Vystonic) v nesmírném množství, několik set hálek na jednom stromě.

Cynips quercus-calicis Burgsdorf 1783.

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus cerri* Beyerinck) vyvíjí se v ac. ♂ kv. jen na Quercus cerris L.!

b) Ac. pl. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. M. Spirutová: Na Trojačce u Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1906 hálky mladé.

Sb. Em. B.: V háji nad Řečkovicemi, sev. od Brna, 23. IX. 1906 hojně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 a 3. X. 1908 všude hojně. — V Nezměřském údolí u Velkého Meziříčí, 7. X. 1906 na starých stromech přehojně. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 všude hojně. — V lese »Očově«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 poruznu. — Na »Holedné« u Komína, záp. od Brna, 4. V. 1907 ojediněle. — V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 hojně. — Pod Lasturovým vrchem u Mikulova, 4. X. 1908. — Na Pavlovských kopcích mezi Kotlem a Děvínem, 5. X. 1908 hojně. — Na již. hrázi býv. rybníka Nesytu a v lesích podél řeky Moravy, již. od Hodonína, 12. X. 1908. — Ve Valašském Meziříčí, VIII. a IX. 1911 všude hojně. — V lázních Teplicích u Hranic, 21. VIII. 1911 hojně. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 velmi hojně. — Nad »Propasti« u Hranic, 22. VIII. 1912 pořídku.
V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí na f. aureovariegata hort. 9. IX. 1911 dosti hojně.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908 první počátky hálek.

Quercus pedunculata Ehrh. f. **fastigiata** Lamk.
(= Q. pyramidalis Gmelin.)

Dub letní jehlancový.

Andricus ostrea (Hartig 1840).

Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (srov. str. 61.).

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 14. IX. 1911 vzácně.

Neuroterus quercus-baccarum (Linné 1758).

Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Diplolepis lenticularis* Olivier, srov. str. 63.).

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 14. IX. 1911 pořídku.

Diplolepis quercus-folii (Linné 1758).

Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (srov. str. 60.).

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 14. IX. 1911 velmi hojně.

Cynips kollari Hartig 1843.

Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀ (srov. str. 68.).

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 14. IX. 1911 ojediněle.

Quercus pedunculata Ehrh. f. **tricolor** hort.

Dub letní trojbarevný.

Cynips kollari Hartig 1843.

Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀ (srov. str. 68.).

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 23. VIII. 1911, ojedinělá skupina.

Quercus pedunculata Ehrh. f. **foliis laciniatis** hort. (var. **laciniata** Lodd.)

(= Q. ped. filicifolia s. asplenifolia hort.)

Dub letní dřípatý č. kapradinolistý.

Andricus ostrea (Hartig 1840).

Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (srov. str. 61.).

Sb. Em. B. V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 29. VIII. 1909 řídce.

Neuroterus quercus-baccarum (Linné 1758).

Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Diplolepis lenticularis* Olivier. Srov. str. 63).

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 29. VIII. 1909 řídce.

Andricus foecundator (Hartig 1840).

Ac. pup. nesnubného pokolení ♀ (srov. str. 66.). — Tab. I., obr. 5.

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 29. VIII. 1909 dosti četně.

Cynips lignicola Hartig 1840, ac. pup.

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 ojediněle.

Quercus sessiliflora Smith.

Dub zimní (drnák).

Andricus quercus-radicis (C. J. Fabricius 1798).

a) Pl. lod. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus trilineatus* Hartig):

Sb. Em. B.: V háji u Střelic, 24. V. 1906. — V »Dúbravě« sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906.

b) Pl. koř. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V hájích mezi Královým Polem a Soběšicemi, pod vrchem Stromem, 16. III. 1905 dosti četně a 30. V. 1906 na kořenech nízounkých keříku podrostu. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 poruznu ne hojně. — V lese »Za boudou« u Bílovic nad Svitavou, 14. V. 1911 dosti četně na kořenech malých keřu podrostu.

Andricus quercus-corticis (Linné 1761).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus gemmatus* Adler) tvoří drobná pleurocecidia lodyh.

b) Pl. lod. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V Soběšickém lese u Brna, 25. IV. 1908 velmi vzácně.

Andricus rhyzomae (Hartig 1843). Jen nesnubné pokolení ♀, pl. lod.

Sb. Em. B.: V háji u Velehradu, 27. V. 1906. — V háji u Králova Pole, sev.-vých. od Brna, 30. V. 1906 hojně. — V olšanském lese u Rousínova, 17. VI. 1906 dosti četně. — V lese »Za boudou« u Bílovic nad Svitavou, 14. V. 1911 dosti hojně na podzemních částech větví malých keříku podrostu.

Andricus testaceipes Hartig 1840.

An. testaceipes testaceipes Hartig:

a) Pl. l. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V Písárkách u Brna, 2. X. 1906 řídce. — V háji u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907.

b) Pl. lod. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips sieboldi* Hartig):

Sb. Em. B.: V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 ne vzácně. — Na »Babě« a »Blaňově« nad Evanovicemi, sev. od Brna, 30. V. 1907 řídce. — V lese u Lužice, záp. od Hodonína, 12. X. 1908. — Na Deskovém vrchu v Pavlovských kopcích, 5. X. 1908.

Asterolecanium variolosum (Ratzeburg) [= syn: *Asterodiaspis quercicola* (Bouché)], pl. lod.

Sb. Em. B.: V lesích u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 řídce. — Na kraji lesa u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 3. X. 1908 hojně.

Trioza remota Förster 1848, pl. l.

Dle Šulce (1911, str. 30—34, tab. XX.) cecidozoa všude, ale řídce; sb. v Michálkovicích v Těšínském Slezsku. (Srov. str. 15.)

Phylloxera coccinea (Heyden), pl. l.

Sb. Em. B.: V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 velmi hojně záhyby krajů listových. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 poruznu četně.

Macrodiplosis dryobia (Fr. Löw), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 porůznu. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 a 30. V. 1907 řídce. — V lese u Jehnic, sev. od Brna, 10. VI. 1906. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906. — V lesích »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908.

Sb. O. Heindlová: V háji u Medlánek, sev. od Brna, 11. X. 1908.

Macrodiplosis volvens Kieffer, pl. l.

Sb. Em. B.: Buchlovský revír, 26. V. 1906. — V Olšanském lese u Rousinova, 17. VI. 1906 řídce. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 a 3. X. 1908 řídce. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 řídce. — V hájích mezi Pisárkami, Novým Lískovcem a Kohoutovicemi u Brna, 10. X. 1907. — V lesích »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 řídce.

Diplolepis quercus-folii (Linné 1758).

a) Ac. pnp. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Spathegaster taschenbergi* Schlechtendal):

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 řídce, 4. V. 1911 porůznu, ne vzácně. — V háji u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 ojediněle. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 23. IV. 1911 řídce počátky hálek. — Nad Pisárkami u Brna, 2. V. 1911 dosti hojně.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Dr. J. Zavřel: V lužickém lese u Hodonína, na podzim 1904.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 porůznu. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 porůznu a 5. VII. 1907. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 a 3. X. 1908 porůznu. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 hojně. — Rény u Ivančic, 23. V.

1908 poruznu hálky loňské. — Na Pavlovských kopcích v háji mezi Růžovou Skalou a Pernou, 5. X. 1908.

Diplolepis longiventris (Hartig 1840).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Spathegaster similis* Adler) tvoří acrocecidia pupenu (srov. str. 60.).

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Dr. J. Zavřel: V lužickém lese u Hodonína, na podzim 1904.

Sb. Em. B.: V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 poruznu.

Andricus ostrea (Hartig 1840).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Neuroterus furunculus* Beyerinck) tvoří drobounká pleurocecidia na větvičkách.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 roztroušeně, ne vzácně. — Na Hádech sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 poruznu. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 poruznu, řídce.

Diplolepis agama (Hartig 1840).

Jen nesnubné pokolení ♀; pl. l.

Sb. Em. B.: V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 řídce. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 a 2. X. 1906 poruznu dosti četně. — V lesích záp. od Brna, mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 dosti hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 ojediněle, 27. IX. 1908 dosti hojně. — Rény u Ivančic, 23. V. 1908 poruznu hálky loňské. — V lesích »Za boudou« u Bílovic nad Svitavou, 18. VI. 1908.

Sb. O. Heindlová: V háji nad Medlánkami, sev. od Brna, 11. X. 1908.

Diplolepis disticha (Hartig 1840).

Jen nesnubné pokolení ♀; pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 řídce. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 řídce. — V Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 dosti hojně a 2. X. 1906 poruznu. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 poruznu dosti četně. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 23. IV. 1911 pořídku hálky loňské.

Neuroterus albipes (Schenck 1863).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ tvoří pleurocecidia na kraji listu.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Neuroterus laeviusculus* Schenck):

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 porůznu obecně. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 řídce. — Na kraji pisáreckého lesa u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 3. X. 1908 ojediněle.

Neuroterus quercus-baccarum (Linné 1758).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀:

1. Pl. l.

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 ojediněle, od jara zbylé. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 od jara. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 dosti četně na křovitých dubech, 18. VI. 1913 porůznu. — Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 21. V. 1907 hojně. — V hájích u Ivančic, 23. V. 1908 hojně. — V lese »Za bondou« u Bílovic nad Svitavou, 14. V. 1911 porůznu dosti hojně.

2. Ac. ♂ kv.

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 21. V. 1907 velmi hojně. — V hájích u Ivančic, 23. V. 1908.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Diplolepis lenticularis* Olivier):

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 hojně. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 hojně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906. — V »Dúbravě« u Hodonína, 13. X. 1906 porůznu.

Sb. O. Heindlová: V háji nad Medlánkami, sev. od Brna, 11. X. 1908.

Neuroterus tricolor (Hartig 1841).

a) Pl. l. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908 od jara zbylé hálky, dosti četně.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Neuroterus fumipennis* Hartig):

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 vzácně. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, mezi Podskalským a

Anenským mlýnem, 26. X. 1907 místy četně. — V lesích »Dúbravě« a »Očově« u Hodonína, 11. X. 1908 místy hustě.

Trigonaspis megaptera (Panzer 1801).

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V hájích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, IV. 1905 a 30. V. 1906. — Na vrchu »Babě« nad Evanovicemi, sev. od Brna, 29. IV. 1906. — Na Nové Hoře nad Kohoutovicemi, záp. od Brna, 3. V. 1906. — Mezi Buchlovicemi a Velehradem, 27. V. 1906.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips renum* Hartig):

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, na nízkých keřích 20. IX. 1905 vzácně, 10. X. 1906 hustě a 27. IX. 1908 hustě. — V lesích záp. od Brna mezi Pisárkami a Kohoutovicemi, 26. X. 1905 a 2. X. 1906 hojně.

Sb. O. Heindlová: V háji nad Medlánkami, sev. od Brna, 11. X. 1908 hojně.

Andricus curvator Hartig 1840.

a) Pl. l. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, V. 1905 velmi hojně a 3. X. 1908 hojně zbylé hálky od jara. — V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 poměrně hojně hálky od jara. — Mezi Pisárkami a Žebětínem na Nové Hoře, záp. od Brna, 3. V. 1906 pořídku. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 14. V. 1906. — V hájích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 na křovitých doubcích hojně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 poměrně. — V olšanském lese u Ronsinova a v hostinickém lese u Ochozu, sev.-vých. od Brna, 17. VI. 1906 četně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 hojně. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 místy hustě. — U Ivančic, 23. V. 1908 všude hojně. — V lesích »Za bondou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 a 14. V. 1911 všude četně na listech keřů.

b) Nesnubné pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips collaris* Hartig) tvoří acrocecidia pupenů.

Andricus inflator Hartig 1840.

a) Ac. lod. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906.

b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips globuli* Hartig):

Sb. Em. B.: V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 řídce. — Na kraji pisáreckého háje proti Novému Lískovci u Brna, 3. X. 1908 ojediněle. — Na Pavlovských kopcích mezi Růžovou Skalou a Pernou, 5. X. 1908 ojediněle.

Andricus foecundator (Hartig 1840)

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus pilosus* Adler) tvoří acrocecidia ♂ květu (srov. str. 66.).

b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V revíru »Nová Hora« u Kohoutovic, záp. od Brna, 3. V. 1906 loňské hálky roztrouseně. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 i 11. X. 1908 hojně. — V hájích u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 hálky loňské.

Neuroterus aprilinus (Girand 1859), ac. pup.

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 26. IV. 1906 dosti hojně. — V Pisárkách u Brna, 3. V. 1906 a 2. V. 1911. — V hájích u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 velmi hojně. — V háji nad Královým Polem, sev. od Brna, 23. IV. 1911 hojně.

Andricus quercus-ramuli (Linné 1761)

a) Ac. ♂ kv. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 26. IV. a 3. V. 1906 dosti hojně, 21. V. 1907 velmi hojně a 3. X. 1908 četně zbylé hálky od jara.

b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips autumnalis* Hartig):

Sb. Em. B.: V háji nad Kohoutovicemi, záp. od Brna, 26. IX. a 1. X. 1905 ojediněle. — Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 3. X. 1908 dosti četně.

Cynips coriaria Hartig 1843, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 3. X. 1908 vzácně. — V háji nad Medlánkami, sev. od Brna, 16. IV. 1911 ojediněle. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 23. IV. 1911 dosti četně.

Andricus lucidus (Hartig 1843), ac. pup.

Sb. Em. B.: V revíru »Stará Hora« nad Pisárkami u Brna, 2. X. 1906 ojediněle. — V háji u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 řídce hálky loňské. — V lesích na záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 ojediněle.

Cynips coronata Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 ojediněle hálka loňská.

Cynips truncicola Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 4. V. 1911 a 13. VI. 1913 místy na kmenech vzácně.

Andricus gemmea (Giraud 1859), ac. pup.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V háji nad Medlánkami, sev. od Brna, 11. X. 1908 vzácně.

Cynips kollari Hartig 1843.

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus circulans* Mayr) tvoří drobouká acrocecidia pupenu jen na Quercus cerris L.! (Viz str. 89.).

b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V háji u Střelic, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 29. IV. 1906 řídce. — V revíru »Nová Hora« nad Kohoutovicemi, záp. od Brna, 3. V. 1906. — Pod Zlobicí u Kuříma, sev. od Brna, 6. V. 1906 místy četně, ve skupinách vespod keřů. — V Pisárkách u Brna a v hájích k Žebětínu, záp. od Brna, 2. X. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 hojně.

Sb. Jos. DOSTÁL: V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908.

Cynips infectoria Hartig 1843.

Subspecies: *C. infectoria nostra* De Stefani, ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji u Kohoutovic, záp. od Brna, 26. X. 1905 ojediněle. — V háji u Soběšic, sev. od Brna, 29. X. 1905 vzácně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 porůznu vzácně.

Cynips corruptrix Schlechtendal 1870, ac. pup.

Sb. Em. B.: V lese jihozáp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 ojediněle.

Andricus solitarius (Fonscolombe 1832), ac. pup.

Sb. Em. B.: Na vrchu »Blaňově« nad Evanovicemi, sev. od Brna, 29. IV. 1906 řídce a 30. V. 1907 ojediněle. — Na Cimberku u Kuřímа, sev. od Brna, 6. V. 1906. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 a 3. X. 1908 roztroušeně, ne vzácně. — V háji u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 porůznu, ne řídce. — Mezi Podskalským a Anenským mlýnem, vých. od Střelic u Brna, 21. VI. 1908 ojediněle.

Andricus glandulae (Hartig 1840), ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji u Soběšic, sev. od Brna, X. 1904 ojediněle. — Na kraji háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 3. X. 1908 velmi vzácně.

Biorhiza pallida (Olivier 1791)

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V háji u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 26. IV. 1906. — U Lanštorfské kačenárny, vých. od Lednice, 3. VI. 1906 přehustě na starých stromech. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 22. VI. 1906 na keřích řídce.

b) Nesnubné pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips aptera* Bosc) tvoří pleurococcidia kořenu.. (Srov. str. 70.)

Cynips lignicola Hartig 1840, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905, 4. V. 1911 a 18. VI. 1913 dosti hojně. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 řídce, 29. IV. 1906 i 30. V. a 5. VII. 1907 velmi hojně. — V hájích u Králova Pole a Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 porůznu hojně a 25. IV. 1908 na keřích hustě. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 roztroušeně. — V Olšanském lese u Rousinova, 17. VI. 1906 porůznu. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 hojně a 3. X. 1908 porůznu. — V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 hojně a 11. X. 1908 hojně. — Na Bilovickém vrchu, sev. od Brna, 5. V. 1907 hojně. — V lesích u Žebětína a Veveří, záp. od Brna, 9. V. 1907 hojně. — V hájích u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 hojně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. a 4. X. 1908. — Na Deskovém vrchu v Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 řídce.

Cynips conglomerata Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji u Soběšic, sev. od Brna, VII. 1904. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 řídce a 29. IV. 1906 porůznu. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 ojediněle. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 řídce. — U Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 3. X. 1908 místy hojně. — V »Dúbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 místy četně. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908 porůznu.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908.

Sb. O. Heindlová: V háji nad Medlánkami, sev. od Brna, 11. X. 1908 dosti hojně.

Cynips glutinosa Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1905 hojně a 4. V. 1911 hálky loňské. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905 dosti četně. — V hájích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 porůznu dosti hojně, 3. V. 1906 řídce. — V Soběšických lesích, sev. od Brna, 29. X. 1905 a 25. IV. 1908 hojně hálky loňské. — Na vrchu »Baba« nad Evanovicemi, sev. od Brna, 29. IV. 1906. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906. — V Olšanském lese u Rousinova, 17. VI. 1906 hojně. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 porůznu, 3. X. 1908 řídce. — Na Bilovickém vrchu, sev. od Brna, 5. V. 1907 řídce. — V »Dúbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 hojně.

Andricus giraudianus Dalla Torre & Kieffer 1910, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na kraji pisáreckého háje u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 3. X. 1908 ojediněle.

Cynips caput-medusae Hartig 1843, ac. pl.

Sb. Em. B.: V háji nad Královým Polem k Soběšicum a pod vrchem »Stromem«, sev. od Brna, 29. X. 1905 místy ojediněle. — V hájích u Střelic, jihozáp. od Brna, 21. IV. 1906 porůznu. — V lese »Vyškůvka« nad Adamovem, sev. od Brna, 22. IV. 1906. — Na Bilovickém vrchu, sev.-vých. od Brna, 5. V. 1907 místy velmi hojně.

Cynips quercus-calicis Burgsdorf 1783.

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus cerri* Beyerinck) vyvíjí se v ac. ♂ kv. jen na Quercus cerris L.!

b) Ac. pl. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V háji u Řečkovic, sev. od Brna, 23. IX. 1906 vzácně.

Quercus pubescens Willd.

(= Quercus Robur L. subsp. II. sessiliflora ρ. lanuginosa A. DC.)

Dub pýřitý (šipák).

Andricus quercus-radicis (C. J. Fabricius 1798).

a) Pl. lod. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv. *Andricus trilineatus* Hartig):

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých od Brna, 12. V. 1907.

Eriophyes quercinus (Canestrini 1891), pl. l. = Erineum (s. Phyllerium) quercinum Pers.

Sb. Em. B.: Na Hochecku v Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906.

Diplolepis quercus Fourcroy 1785.

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv. *Spathegaster flosculi* Giraud):

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 dosti hojně, 12. V. 1908 řídce, 26. IV. 1910 ojediněle a 4. V. 1911 pořídku.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: Na Hochecku v Mikulovských kopcích, 4. X. 1908 vzácně.

Neuroterus quercus-baccarum (Linné 1758).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀.

1. Pl. l.:

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1908 vzácně. — Na temeni Pavlovských kopců, 18. V. 1912 dosti hojně.

2. Ac. ♂ kv.:

Sb. Em. B.: Na Hádech, 4. V. 1911 pořídku. — Na temeni Pavlovských kopců, 18. V. 1912 hojně.

b) Nesnubné pokolení jen ♀ (dříve t. zv. *Diplolepis lenticularis* Oliv.) tvoří čočkovitá pleurocecidia na listech (srov. str. 63.).

Trigonaspis megaptera (Panzer 1801).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ tvoří acrocecidia pupenu (srov. str. 64..).

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (dříve t. zv. *Cynips renum* Hartig):

Sb. Em. B.: Na Pavlovských kopcích v oboře pod Děvínem, 5. X. 1908 dosti hojně na doubcích křovitých.

Andricus curvator Hartig 1840.

a) Pl. l. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: Na Hochecku u Mikulova, 4. X. 1908 ojediněle.

b) Nesnubné pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips collaris* Hartig) tvoří acrocecidia pupenu.

Andricus inflator Hartig 1840.

a) Ac. lod. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: V háji u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 26. IV. 1906 řídce. — Na temeni Pavlovských kopců, 18. V. 1912 pořídku.

b) Nesnubné pokolení jen ♀ (dříve t. zv.: *Cynips globuli* Hartig) tvoří acrocecidia pupenů (srov. str. 66.).

Andricus foecundator (Hartig 1840).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv. *Andricus pilosus* Adler) tvoří acrocecidia ♂ květů (srov. str. 66.).

b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V »Dúbravě«, sev.-záp. od Hodonína, 13. X. 1906 pořídku. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. i 22. VI. 1907 ojediněle.

Neuroterus aprilinus (Giraud 1859), ac. pup.

Sb. Em. B.: V lesích u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 hojně.

Andricus quercus-ramuli (Linné 1761).

a) Ac. ♂ kv. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: Na temeni Pavlovských kopců mezi zříceninou Děvína a křížem 18. V. 1912 řídce.

Cynips coriaria Hartig 1843, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 4. V. 1911 ojediněle.

Cynips truncicola Giraud 1859, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých od Brna, 4. V. 1911 ojediněle.

Cynips kollari Hartig 1843.

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv. *Andricus circulans* Mayr) tvoří drobounká acrocecidia pupenů jen na Quercus cerris L. (viz str. 89.).

b) Ac. pup. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 26. IV. 1910 řídce. — Dle Hieronyma (1890, str. 229) na Hádech u Brna (sb. A. Makowsky. — Srov. str. 13.).

Andricus solitarius (Fonscolombe 1832), ac. pup.

Sb. Em. B.: V háji u Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 26. IV. 1906 řídce. — Na Hochecku u Mikulova, 5. VI. 1906 ojediněle. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. a 22. VI. 1907 dosti hojně, 1. VII. 1908 ne vzácně, 26. IV. 1910 ojediněle, 4. V. 1911 řídce.

Biorhiza pallida (Olivier 1791).

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀:

Sb. Em. B.: Na Hochecku u Mikulova, 5. VI. 1906 ojediněle. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. a 22. VI. 1907 pořídku, 23. IX. 1908 ojediněle.

b) Nesnubné pokolení jen ♀ (dříve t. zv. *Cynips aptera* Bosc) tvoří pleurocecidia kořenu (srov. str. 70.).

Cynips lignicola Hartig 1840, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hochecku u Mikulova, 4. X. 1908 hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 26. IV. 1910 řídce. — Na Pavlovských kopcích, 18. V. 1912 poruznu.

Cynips caput-medusae Hartig 1843, ac. pl.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 26. IV. 1910 dosti četně, 18. VI. 1913 ojediněle. — Na Pavlovských kopcích, zvl. na temeni mezi zříceninou Děvína a křížem, 18. V. 1912 velmi hojně.

Quercus cerris Linné.

Dub cerrový č. rakouský.

Aphelonyx cerricola (Giraud 1859), pl. lod.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. a 4. X. 1908 dosti četně hálky předloňské, loňské i letošní. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 4. V. 1911 ojediněle.

Sb. Jos. Dostál: V polním remízu u Lednice a v lese u parku, 19. VII. 1908 hálky mladé, četně.

Neuroterus macropterus (Hartig 1843), pl. lod.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 a 12. V. 1908 ojediněle. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 řídce hálky z předešlých let. — V remízu při trati vých. od Podivína, 5. IV. 1914 ojediněle.

Lepidoptera (sp.?), pl. lod.; srov. Houard, str. 331, čís. 1847. a Kieffer: Synopsis, 1901, str. 401.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 ojediněle.

Neuroterus saliens (Kollar 1857), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906 pořídku.

Chilaspis nitida (Giraud 1859).

a) Obojrodé pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Chilaspis löwi* Wachtl) tvoří acrocecidia na ♂ květech.

b) Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀:

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 vzácně.

Neuroterus lanuginosus Giraud 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 4. X. 1908 pořídku.

Arnoldia? pustularis Kieffer 1909, pl. l.; srov Houard, str. 336, čís. 1873.[25])

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906 dosti četně.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 ojediněle.

Dryomyia circinnans (Giraud), pl. l.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 28. VI. a 19. VII. 1908 dosti hojně.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 a 18. VI. 1913 poruznu, řídce. — V lese u parku v Lednici, 12. V. 1913 dosti četně (hálky suché, loňské). — V polních remízech u Prachova, vých. od Podivína a v Širokém lese mezi Lanštorfem a Starou Břeclavou, 5. a 18. IV. 1914 loňské hálky velmi hojně, místy přehustě.

Arnoldia homocera (Fr. Löw), pl. l.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908 ne příliš četně.

Arnoldia cerris (Kollar), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906 hojně, 22. VI. 1907 poruznu počátky hálek, 1. VII. 1908 mladé hálky dosti hojně, 23. IX. 1908 hojně, 18. VI. 1913 všude přehustě listy, zvl. přízemní, posety spoustami hálek — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 hojné počátky, 4. X. 1908 dosti četně.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 hojně.

[25]) Srov.: Fr. Löw: Über Gallmücken, Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. 1877. Wien. — Str. 33, čís. 2. a Schlechtendal l. c. 1890 (viz pozn. 11.), str. 18, čís. 167.
J. J. Kieffer: l. c. 1909, (viz pozn. 21).

Synophrus politus Hartig 1843, ac. pup. i pl. lod.*)

Sb. Em. B.: V polních remízech u Prachova, vých. od Podivína, 18. IV. 1914 místy velmi hojně, hálky všech typů (srov.: MAYR: Die Mittel-Europäischen Eichen-Gallen im Wort und Bild, 1870—71, str. 27—28, čís. 36.).

Eriophyes cerreus Nalepa 1898.

1. Pl. l. = Erineum quercinum Pers.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 řídce a 24. V. 1908 místy dosti hojně.

Sb. JOS. DOSTÁL: tamtéž, 28. VI. 1908.

2. Ac. pup.:

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 16. V. a 4. VI. 1904 ojediněle, 1905 taktéž, 12. V. 1906 četněji, 1907—1913 porůznu dosti četně drobné chomáčkovité skupiny na kmenech. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 hojně.

Andricus multiplicatus Giraud 1859, ac. lod.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906. 12. V. a 22. VI. 1907, 12. V. 1908, 26. IV. 1910 a 18. VI. 1913 vždy přehustě, koruny stromů i keře nápadně znetvořeny. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 a 12. V. 1913 hojně. — V polních remízech mezi Lanštorfem, Prachovem a Starou Břeclavou, 5. a 18. IV. 1904 velmi hojně.

Sb. JOS. DOSTÁL: V lese u parku v Lednici, 28. VI. 1908 hojně.

Andricus cydoniae Giraud 1859, ac. lod.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 dosti hojně.

Andricus singulus Mayr 1870, ac. lod.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 ojediněle. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 dosti četně, 4. X. 1908 řídce.

Syndiplosis quercicola Rübsaamen, ac. pup.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 pořídku.

Neuroterus aggregatus (Wachtl 1880), ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 9. V. 1907 velmi vzácně.

Neuroterus obtectus (Wachtl 1880), ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. a 23. IX. 1908 velmi vzácně, též 4. V. 1911 ojediněle.

*) Doplněno při tisku v dubnu 1914.

Cynips kollari Hartig 1843.

a) Ac. pup. obojrodého pokolení ♂ i ♀ (dříve t. zv.: *Andricus circulans* Mayr):

Sb. Em. B.: Na Hochecku u Mikulova, 5. VI. 1906 pořídku. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 dosti četně, též 12. V. 1908. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 řídce.

b) Nesnubné pokolení jen ♀ není na Quercus cerris, nýbrž vyvíjí se v ac. pup., u nás všude obecných, na Quercus pedunculata Ehrh. (srov. str. 68.), sessiliflora Smith (str. 81.) a pubescens Willd (str. 85.).

Andricus cryptobius Wachtl 1880, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 pořídku, 26. IV. 1910 na jediném keři velmi hojně.

Andricus aestivalis Giraud 1859, ac. ♂ kv.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. a 4. X. 1908 vzácně.

Andricus grossulariae Giraud 1859, ac. ♂ kv.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 v nesmírných spoustách, taktéž 24. V. a 4. X. 1908 téměř všecky jehnědy změněny ve hrozny hálek, 12. V. 1913 jen spoře.

Sb. Jos. Dostál: tamtéž, 19. VII. 1908.

Andricus burgundus Giraud 1859, ac. ♂ kv.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 dosti četně v bohatých skupinách.

Neuroterus glandiformis (Giraud 1859), ac. pl.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 dosti hojně.

Andricus (subg. *Callirhytis* A. Förster) *glandium* Giraud 1859, ac. pl. — Tab. I., obr. 6.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 12. V. 1913 ojediněle.

Quercus rubra L.

Dub rudý.

Pěstován od XVII. stol. Ze sever. Ameriky

(Ontario, Minnesota, Kansas, Texas.)

Andricus ostrea (Hartig 1840).

Pl. l. nesnubného pokolení jen ♀ (srov. str. 61.).

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 23. VIII. 1911 řídce.

Quercus sp.

Andricus rhyzomae (Hartig 1843), pl. lod.

Dle F. WACHTLA (1882, str. 298) »na Moravě« (srov. str. 10.).

Stenolechia gemmella L., pl. lod.

Dle GARTNERA (1865, str. 195) v Písárkách u Brna motýlek pořídku »um Eichen«. Poněvadž housenky se vyvíjejí v nádorech letošních větévek na Quercus pedunculata Ehrh., Q. sessiliflora Sm. a Q. pubescens Willd., jsou tato pleurococcidia nepochybně též u nás. (Srov. str. 8.)

Fagus silvatica L.

Buk lesní.

Mikiola fagi (Hartig), pl. l.

Sb. Em. B.: V olšanském revíru u Vyškova, 22. VI. 1906 dosti četně hálky mladé. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 hojně. — Pode »Strání«, sev. od Konic, 1. VII. 1906. — V záp. Beskydech: u Veřovic pod Javorníkem, na Javorníku, Kičeře (velmi hojně) a na Radhošti, 23. VII. 1906. — Čertovy mlýny u Radhoště, údolí Lučovce a Bílé (Ostravice), 24. VII. 1906. — Ve žlebu Punkvy mezi Macochou a Blanskem, 7. VII. 1907 pořídku počínající. — V pohledeckém revíru, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907 na keřích velmi hojně. — Na Tisůvce, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907 dosti četně, zvláště na úpatí. — V údolí pod Vyškůvkou u Adamova, 17. V. 1908 počátky hálek vzácně. — V lesích pod Komoncem, Tutkovou a Hustou horou mezi Pozlovicemi a Zádveřicemi, sev. od Luhačovic, 7. VI. 1908 řídce. — V Paršovickém a Týnském revíru, jihozáp. od Hranic, i u Teplic, již. od Hranic, 22. VIII. 1912 všude hojně. — V revíru Ostrovačickém a ve Vomických lesích, záp. od Brna, 30. V. 1913 poruznu obecně.

Ve Slezsku: U Ramsové pod Hokšárem v Jeseníku, 20. VII. 1906. — V údolí Opávky pod Pradědem a u Karlových Lázní, 21. VII. 1906. — V »Pasekách« pod Lysou Horou, u Malenovic a Frýdlantu, 25. VII. 1906.

Dle HIERONYMA (1890, str. 136) v lesích kol Morávky a Karlových Lázní pod Pradědem velmi hojně (Hier. — Srov. str. 13.).

Hartigiola annulipes(Hartig) [= syn: *Oligotrophus annul.)*, pl. 1.

Sb. Em. B.: Háj v Pisárkách u Brna, *22.* IX. 1905 hojně, *2.* X. 1906 řídčeji. — V lesích mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, záp. od Brna, 1. X. 1905 všude velmi hojně. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 řídce roztroušeny. — Nad »Propastí« u Hranic, v Paršovickém a Týnském revíru, jihozáp. od Hranic, *22.* VIII. 1912 místy hojně.

Sb. M. Spirutová: Na Trojačce u Valašského Meziříčí, *20.* VIII. 1906.

Ve Slezsku: Dle Hieronyma (1890, str. 135) u Morávky a Karlových Lázní (sb. P. Magnus. — Srov. str. 13.).

Phyllaphis fagi (L.), pl. 1.

Sb. Em. B.: V Koníkovském revíru, sev.-vých. od Nového Města, *12.* VII. 1907 pořídku.

Eriophyes stenaspis (Nalepa 1891), pl. 1. = Legnon circumscriptum Bremi.

Sb. Em. B.: Olšanský les u Rousínova, 17. VI. 1906 řídce na křovitých bucích. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — U Búzova, 1. VII. 1906. — Na Javorníku u Frenštátu, *23.* VII. 1906 poruznu. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 a *26.* VI. 1913 velmi hojně na nízkých keříčcích. — V Koníkovském revíru, sev.-vých. od Nového Města, *12.* VII. 1907 hojně na spodních, zastíněných větvích velkých buků. — V lese »Ochoza«, sev.-záp. od Nového Města, na keřích hojně a na Žákově Hoře ve vypuulině Českomoravské pořídku, 13. VII. 1907. — V lesích »za boudou« u Bílovic, na Kanickém vrchu a v údolí Říčky, sev.-vých. od Brna, 16. V. 1908 poruznu. — Mezi Jasenou a Liptálem, 8. VI. 1908 řídce. — Ve Vomických lesích a v Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 poruznu dosti četně.

Eriophyes nervisequus (Canestrini 1891), pl. 1.

a) Erineum nervisequum Kunze:

Sb. Em. B.: Olšanský les u Rousínova a Hostinický les u Ochozu, 17. VI. 1906 velmi hojně na bucích křovitých. — Koníkovský revír, sev.-vých. od Nového Města, *12.* VII. 1907 dosti hojně na spodních, zastíněných větvích velkých buku. — Na Žákově Hoře a pod Tisuvkou, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907 na

bukovém křoví dosti hojně. — Laze, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909. — V Ostrovačickém revíru a ve Vomických lesích, záp. od Brna, 30. V. 1913 porúznu. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev.-záp. od Brna, 26. VI. 1913 na nízkých keříčcích místy hojně.

Ve Slezsku: dle NALEPY (1895, str. 630) u Černé Vody, sev. od Frývaldova (NAL. — Srov. str. 13—14.).

b) Erineum fagineum Pers.:

Sb. Em. B.: Ve Skalní rokli pod Pradědem, 21. VII. 1906 řídce.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 řídce.

Ve Slezsku: dle NALEPY (1895, str. 630) u Černé Vody, sev. od Frývaldova (NAL. — Srov. str. 13—14.).

Monochetus sulcatus (Nalepa 1892)
Phyllocoptes gracilipes Nalepa 1892 } pl. 1.

Dle NALEPY (1895, str. 639—640) na bukovém křoví v okolí Černé Vody, sev. od Frývaldova ve Slezsku. (NAL. — Srov. str. 13—14.).

Juglandeae. Ořešákovité.

Juglans regia L.

Eriophyes tristriatus (Nalepa 1889).

a) Subspecies: *Er. tristriatus typicus* (Nal. 1889), pl. 1. = Cephaloneon bifrons Bremi.

Sb. Em. B.: Ve vinohradech pod Hády, sev.-vých. od Brna, 7. VI. 1905 řídce.

b) Subspecies: *Er. tristriatus erineus* (Nal. 1891), pl. 1. = Erineum juglandinum Pers. = Phyllerium juglandis Rabh. = Erineum Juglandis Schleich.

Dle REICHARDTA (1855, str. 490) v zahradách u Jihlavy »Phyllerium Juglandis Schl.« jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

Sb. Em. B.: Na Vranově, sev. od Brna, 20. V. 1906 pořídku. — V Ivančicích, 24. V. 1906 řídce. — V Koryčanech, 26. V. 1906. — V Milovičkách u Mikulova, 5. VI. 1906 roztroušeně. — V Novém Rousínově, 17. VI. 1906 hojně. — V Lošticích, 30. VI. a 1. VII. 1906 obecně.

Ulmaceae. Jilmovité.

Ulmus glabra Mill.

(= U. campestris L. p.)

Jilm lysý č. polní.

Oligotrophus leméei Kieffer.

a) Pl. lod.:

Sb. Em. B.: V háji mezi Ružovou Skalou a Pernou na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 dosti hojně.

b) Pl. l.:

Sb. Em. B.: Ve Vlčím lese u Mikulova, 5. VI. 1906 pořídku. — Na Pavlovských kopcích v háji mezi Růžovou Skalou a Pernou, 5. X. 1908 hojně.

Oligotrophus? ulmi Kieffer 1909, pl. l., srov.: Houard, čís. 2046, str. 363.[26])

Sb. Em. B.: V háji u Cinsendorfu, sev. od Brna, 5. VII. 1907 vzácně.

Eriophyes filiformis (Nalepa 1890), pl. l.

Sb. Em. B.: V Plačkově u Litovle, 29. VI. 1906 vzácně.

Tetraneura ulmi (Geoffr.), pl. l.

Sb. Dr. J. Zavřel: V lese »Očově« u Hodonína, 15. VI. 1905 hojně.

Sb. Em. B.: V sadech na kolišti v Brně, 4. VII. 1905 řídce. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906 mladé hálky četně. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 a 4. X. 1908 poruznu. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 22. VI. 1906 pořídku, 29. VI. 1909 roztroušeně. — V Dolním lese u Litovle, 29. VI. 1906. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 v nezměrném množství. — U Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 21. V. 1907 a 14. VI. 1910 ve spoustách. — Při silnici pod Mladou Horou u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 v nesmírných spoustách znetvořuje

[26]) Srov.: Fr. Löw: Beiträge zur Naturgeschichte der gallenerzeugenden Cecidomyiden. Verhandl. zool.-botan. Gesell. 1885. Wien. — Str. 509—510.

C Massalongo: Nuovi Zoocecidii della Flora Veronese. Marcellia, 1903. — Avellino. — Str. 43, čís. 19.

G. v. Lagerheim: Baltiska Zoocecidier. Arch. Botan. 1905. — Upsala. — Str. 18.

J. J. Kieffer, l. c. 1909 (viz pozn. 21).

celé koruny. — U Medlánek, sev. od Brna, 5. VII. 1907 všecky jilmy hálkami posety. — Od Písečného k Jimramovu, 12. VII. 1907 všude četně. — U Zádveřic, záp. od Vizovic, 7. VI. 1908 ve sponstách. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 tak hustě, že místy celé koruny znetvořeny. — Ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 velmi hojně, místy přehustě; 25. VII. 1911 na f. foliis variegatis dosti hojně.

Sb. O. Heindlová: Ve »Žlebu« Punkvy nad Skalním mlýnem, 19. VI. 1910 hojně.

Sb. M. Bayerová: V sadech ve Valašském Meziříčí, VI. 1913 na různých pěstovaných formách jilmu velmi hojně.

Schizoneura ulmi (Linné), pl. I.

Sb. Em. B.: V sadech na koništi v Brně, 4. VII. 1905 řídce. — V zámeckém parku v Buchlovicích, 27. V. 1906 poměrně. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906. — V parku v Lednici, 4. VI. 1906 v živém plotě. — U Medlánek, sev. od Brna, 5. VII. 1907 všecky jilmy hálkami posety. — Mezi Písečným a Jimramovem, 12. VII. 1907 velmi hojně, místy jilmy hálek plny. — V hájích mezi Ivančicemi a Střelicemi, 23. V. 1908 všude hojně. — U Zádveřic, záp. od Vizovic, 7. VI. 1908 dosti četně. — V sadech na Špilberku v Brně, 21. V. 1909 hojně. — U Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 14. VI. 1910 hojně. — Ve Valašském Meziříčí, 25. VII. hojně; na f. foliis variegatis řídce.

Schizoneura lanuginosa Hartig, pl. I.

Sb. Em. B.: U Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 2. VI. a 31. X. 1905 a 14. VI. 1910 hojně. — Při trati v Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 na křovitých jilmech hojně. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906 hálky mladé všude hojně. — V parku v Lednici, 4. VI. 1906 četně v živém plotě. — V Plačkově a Dolním lese u Litovle, 29. VI. 1906 všude roztroušeně. — Při silnici pod Mladou Horou u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 dosti četně. — U cest ve vinohradech na sev. svazích Pavlovských kopců nad Dolními Vystonicemi, 5. X. 1908 hojně. — V lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908. — Ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 místy dosti obecně; na f. foliis variegatis hojně.

Sb. O. Heindlová: Ve »Žlebu« Punkvy nad Skalním mlýnem, 19. VI. 1910 hojně.

Ve Slezsku: Dle Hieronyma (1890, str. 118) u Bohumína (sb. P. Magnus. — Srov. str. 13.).

Eriophyes ulmicola Nalepa 1909, pl. 1.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 a 24. V. 1908 místy ve stínu hustě. — V lese »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 porůznu řídce.

Ulmus scabra Mill.

(= U. montana With.)

Jilm drsný č. horní.

Oligotrophus leméei Kieffer pl. 1.

Sb. Em. B.: Na mýtině ve Vlčím lese na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 řídce.

Tetraneura (subg. *Byrsocrypta) pallida* Haliday, pl. 1.

Sb. Em. B.: U Nového Zámku mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 řídce.

V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí na f. crispa aureo-variegata hort. 25. VII. 1911 ojediněle.

Tetraneura ulmi (Geoffr.), pl. 1.

Sb. Em. B.: U Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 21. V. 1907. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 hojně hálky mladé. — U Věcova, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907. — Ve Třech Studních (740 m n. m.), sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 ne hojně. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 velmi hojně, místy až hustě, též na f. foliis variegatis hustě. — Na Babím Lomě, sev.-záp. od Brna, 29. V. 1913 řídce.

V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí též na f. crispa aureo-variegata v létech 1911—12 dosti četně, obyč. po jediné hálce na listě.

Schizoneura ulmi (Linné), pl. 1.

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 dosti četně. — U Věcova, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907. — Ve Třech Studních (740 m n. m.), sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 dosti hojně. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 obecně, též na f. foliis variegatis četně.

Ulmus effusa Willd.

(= U. pedunculata Fourgeroux)

Jilm stopkatý č. vaz.

Eriophyes brevipunctatus (Nalepa 1889), pl. l. (Srov.: Em. Bayer, 1912, str. 346—351, obr. 10. a 11.)

Sb. Dr. J. Zavřel: V lese »Očově« u Hodonína, 15. VI. 1905.

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 pořídku. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 1. XI. 1905 a *22.* VI. 1906 na keřích u vody hojně, *26.* V. 1907 velmi hojně, *29.* VI. 1909 hustě ve spoustách. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 ve vlhku a stínu místy hojně, *24.* V. 1908 ve stínu všude ve spoustách. — Ve vlhkém háji u Horky u Olomouce, *29.* VI. 1906 hojně. — V »Doubravě« a na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi a v Římnici u Loštic, 30. VI. 1906 hojně. — V lese »Očově« u Hodonína, 14. X. 1906 dosti četně. — Při potoce na lukách u Kojetína, 8. V. a 13. VI. 1910 hojně na spodních větvích.

Ve Slezsku: Dle Hieronyma (1890, str. 102) u Bohumína (sb. P. Magnus. — Srov. str. 13.).

Colopha compressa (Koch), pl. l.

Sb. Dr. J. Zavřel: V lese »Očově« u Hodonína, 15. VI. 1905 hojně.

Sb. Em. B.: V Černovickém háji u Brna, 19. IX. 1905 řídce. — Na břehu Svratky pod Červeným kopcem a v Pisárkách u Brna, *26.* IX. 1905 pořídku. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 poruznu. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, *22.* VI. 1906 hojně, též *29.* VI. 1909. — V lese »Plačkově« u Litovle, *29.* VI. 1906 řídce. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi hojně a v Římnici u Loštic, 30. VI. 1906. — Při potoce na lukách u Kojetína, 8. V. 1910 počátky hálek dosti četně, 13. VI. 1910 hálky dospělé hojně.

Sb. O. Heindlová: V Adamově, sev.-vých. od Brna, 8. VI. 1908.

Tetraneura ulmi (Geoffr.), pl. l.

Sb. Em. B.: V údolí pod Vyškůvkou u Adamova, 17. V. 1908 vzácně.

Schizoneura ulmi (Linné), pl. l.

Sb. Em. B.: V »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 ojediněle. — V údolí pod Vyškůvkou u Adamova, 17. V. 1908 dosti hojně. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909 dosti hojně.

PLANERA AQUATICA Gmel.

(= P. ulmifolia Mch.)

Pěstována: z bažin. krajin sev. Ameriky.

Tetraneura ulmi (Geoffr.), pl. I., (srov. HOUARD, čís. 2048, str. 363, obr. 622 a 623 pro U l m u s).

Hálky na listech P l a n e r y liší se tvarem válcovitějším, jsou štíhlé, úzké a vysoké, často zahnuté. — Tab. II., obr. 7. a, b.

Sb. Em. B.: V městské botanické zahradě v Brně, na jaře 1911—1913 na jediném keři stojícím těsně vedle keře jilmového, plného hálek typických.

Urticaceae. Kopřivovité.

Urtica dioica L.

Kopřiva dvojdomá.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *urticae* (Perris) pl. I.

Sb. Em., B.: V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 roztroušeně. — U Velkého Meziříčí, 6. X. 1906 všude obecně. — V lese »Očově« vých. od Hodonína, 14. X. 1906 všude plno. — Na Vranově, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — Ve žlebu Punkvy od Macochy k Blansku, 7. VII. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 všude obecně. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908. — Mezi Hodonínem a Lužicí, 12. X. 1908 porůznu.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V Mokré Hoře u Brna, 18. VII. 1907. — V Adamově nad Svitavou, 8. VI. 1908. — Ve Střelicích, jihozáp. od Brna, 20. VII. 1908.

Trioza urticae (Linné 1767), pl. I.

Dle FR. LÖWA (1888, str. 23) cecidozoa »na Moravě« (srov. str. 12.).

Dle ŠULCE (1910, str. 1—5, tab. I.) cecidozoa v Michálkovicích v Těšínském Slezsku; vubec všude hojna (srov. str. 15.).

Urtica urens L.

Kopřiva žahavka.

Trioza urticae (Linné 1767), pl. I.

Dle FR. LÖWA (1888, str. 23) cecidozoa »na Moravě«. (Srov. str. 12.).

Dle ŠULCE (1910, str. 1—5, tab. I) cecidozoa jako na U. dioica (srov. str. 15.).

Chenopodiaceae. Merlíkovité.

Chenopodium album L.

Merlík bílý.

Aphis atriplicis L., pl. l.

Sb. Em. B.: V Brně, 1901—1913 každým rokem obecně. — U Hlohoveckého rybníka, jihozáp. od Lednice, 4. VI. 1906. — V polích u Obřan, sev. od Brna, 22. VI. 1907 hojně.

Schizotheca (Atriplex) patula Čel.

Lebedka rozkladitá.

Aphis atriplicis L., pl. l.

Sb. Em. B.: V polích a vinohradech na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 porůznu.

Polygoneae. Rdesnovité.

Polygonum persicaria L.

Rdesno broskvolisté (červivec).

Dasyneura (= syn: *Perrisia) persicariae* (L.), pl. l.

Sb. Em. B.: Závisť u Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — V polích u Valašského Meziříčí, VII. 1911 místy dosti hojně.

Polygonum amphibium L. f. **terrestris.**

Rdesno obojživelné, forma zemní.

Dasyneura (syn: *Perrisia) persicariae* (Linné), pl. l.

Sb. Em. B.: V lučním příkopě na pravém břehu Vsetínské Bečvy u Valašského Meziříčí, 26. VII. 1911 četně.

Polygonum bistorta L.

Rdesno hadí kořen.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) persicariae* (L.) pl. l., srov. Houard č. 2169, str. 385.

Dle Hieronyma (1890, str. 149 jako „*Cecidomyia Persicariae*“) v Jeseníku ve skupině Pradědu na moravské i slezské straně hojně. (Sb. Hier. — Srov. str. 13.).

Sb. O. Heindlová: Na vrcholu Pradědu, 21. VII. 1906 velmi hojně. Larvy oranžové.

Polygonum sp.

Aphalara calthae L., pl. l.

Dle Fr. Löwa (1888, str. 13) cecidozoa ve Slezsku u Horní Suché (srov. str. 12—13.).

Loranthaceae. Ochmetovité.

Viscum album L.

Jmelí bílé.

Diaspis visci (Schrank), pl. lod. a l.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 4. VI. 1906 ojediněle.

Euphorbiaceae. Pryšcovité.

Euphorbia cyparissias L.

Pryšec chvojka.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) subpatula* (Bremi), ac. lod.

Sb. Em. B.: U Valašského Meziříčí, VII. 1911 v polích a na březích Bečev všude dosti hojně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) capitigena* (Bremi), ac. lod.

Sb. Em. B.: U Jimramova, 12. VII. 1907 porůznu. — V »Dúbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908. — U Valašského Meziříčí, VII. 1911 všude roztroušeně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) capsulae* Kieffer, ac. lod.

Dle Jos. Mika (1885, str. 66) u Znojma sbíral Fr. Wachtl (jméno původce nebylo tenkrát známo).

Euphorbia div. sp.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) capsulae* Kieffer, ac. kv.

Dle Pluskala (1849 »Phytometamorphosen«, str. 535) v okolí Lomnice na Moravě často. (Srov. str. 11.)

Buxaceae. Zimostrázovité.

Buxus sempervirens L.

Zimostráz zelený č. obecný.

Psylla buxi, Linné 1767, pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V brněnských sadech a zahradách 1901—1913 každým rokem hojně. — V parku v Lednici a u pohraničních rybníků jihozáp. od Lednice 4. X. 1908. — V zahradách ve Valašském Meziříčí VII.—IX. 1911 dosti četně.

Cruciferae. Křižaté.

Roripa silvestris Bess.
(= Nasturtium (Sisymbrium) silvestre L.)
Rukev lesní.

Dasyneura sisymbrii (Schrank), ac. lod. a kv.

Sb. Em. B.: V zahradách ve Valašském Meziříčí 8. a 10. VII. 1911 poruznu. — Na břehu Rožnovské Bečvy před stokem u Val. Meziříčí 10. a 16. VII. 1911 hojně. — V polích u Valašského Meziříčí 18. a 25. VII. 1911 poruznu. — Ve strouze pod železniční tratí u Maloměřic u Brna, 13. VI. 1913 řídce.

Ve Slezsku. Dle HIERONYMA (1890, str. 147 jako „*Cecidomyia Sisymbrii*") u Ustroně (sb. SCHUBE. — Srov. str. 13.)

Roripa amphibia Bess.
(= Nasturtium amphibium R. Br.)
Rukev obojživelná.

Dasyneura sisymbrii (Schrank), ac. lod. a kv.

Sb. Em. B.: V obilném poli u Krasna za stokem Bečev u Valašského Meziříčí, 21. VII. 1911 poruznu.

Erysimum durum Presl
(= E. virgatum autt.)
Trýzel tvrdý.

Bayeria erysimi Rübsaamen 1914,*) pl. lod. (srov. HOUARD, čís. 2724, str. 475 pro Er. graceum Boiss!).

Sb. Em. B.: Na stráni cihelny na záp. Brna, 5. VII. 1911 dosti hojně a 5. VII. 1913 vzácně. — Na rumištích v Rainerově třídě v Brně, 7. VII. 1911 poruznu.

Sinapis arvensis L.
(= Brassica sinapistrum Boissier.)
Hořčice polní.

Ceuthorhynchus assimilis Payk, pl. koř.

Sb. Em. B.: V polích u Bosonoh, jihozáp. od Brna, 28. V. a 4. VI. 1907 pořídku. — V polích u Medlánek, sev. od Brna, 30. V. 1907 pořídku.

*) Srov.: Ew. H. RÜBSAAMEN: Cecidomyidenstudien III. Marcellia, Rivista intern. di Cecidologia, 1914, fasc. 2—3. — Avellino.

Ceuthorhynchus contractus Marsh. pl. koř.

Sb. Em. B.: V polích mezi Starým a Novým Lískovcem, jihozáp. od Brna, VI. 1909 hojně, 16. VI. 1910 hojně.

Brassica oleracea L. ff. div.

Kapusta zelná, rúz. odr.

Ceuthorhynchus pleurostigma Marsh., pl. koř.

Sb. Em. B.: V polích u Modřic, již od Brna, vždy poruznu, ne hojně. — V zahradách ve Valašském Meziříčí, VII. 1911 ojediněle.

Sisymbrium Loeselii L.

Hulevník Loeselův.

Dasyneura bayeri Rübsaamen 1914, ac. lod. i kv.*) = čís. 2524, str. 447 v díle HOUARDOVĚ.[27]) — Tab. II., obr. 8.

Sb. Em. B.: Ve vinohradech na již. stráni Žlutého kopce nad Pisárkami u Brna, 11. X. 1911 a 6. VII. 1912 i V.-X. 1913 velmi hojně. —

Chamaepitium officinale Wallr.

(= Sisymbrium off. Scop. = Nasturtium off. R. Br.)

Přizemník lékařský.

Contarinia ruderalis Kieffer, ac. kv.

Sb. Em. B.: V polích mezi Milovičkami a Pavlovem (na úpatí Pavlovských kopců), 5. VI. 1906.

---

*) R. 1912 zastihl jsem v hustých shlucích těchto hálek vždy typicky dvoje larvy. RÜBSAAMEN, jenž popsal tytéž deformace ze Sisymbrium columnae Jacq., Loeselii L. a pannonicum Jacq. z Ruska, také upozorňuje, že v nich vždy nalezl larvy dvoje, a to hojnější rodu *Dichelomyia* Rübs. (= *Dasyneura* Rond.) a méně z rodu *Diplosis* H. Loew. V mých nálezech byla většina larev též rodu *Dasyneura*, a tyto zjištěny pozorováním i chovem v létech 1912 a 1913 jako původci hálek. (Srov.: Ew. H. RÜBSAAMEN: Cecidomyidenstudien III. Marcellia, 1914, fasc. 2—3, Avellino). Druhé larvy byly muší, rodu *Phora* Latr., a imaga, jež jsem z nich vychoval, určil K. CZIŽEK za *Phora pulicaria* Fall. o níž víme, že snáší vajíčka do hnijících látek a hub. Poněvadž za vlhka husté chomáče hálek na Sisymbrium Loeselii záhy v nitru zahnívají, lze souditi, že to jest příčinou jich osidlení larvami *Phory*, které jsou tam tudíž pouhými přížívníky.

[27]) Srov.: FR. LÖW: Beiträge zur Naturgeschichte der gallenerzeugenden Cecidomyiden. Verhandl. zool.-botan. Ges. 1885. — Wien. — Str. 508 a EW. H. RÜBSAAMEN: Über russische Zoocecidien und deren Erzeuger. — Moskau, 1896. — Str. 462—464.

Alyssum calycinum L.

Tařice kališní.

Ceuthorhynchus (pleurostigma Marsh.?), pl. koř.

Sb. Em. B.: V polích u Králova Pole, 30. V. 1906 vzácně. — V polích vých. od Brna, 21. V. 1911 ojediněle.

Berteroa incana DC.

Berteroa šedivá.

Ceuthorhynchus (pleurostigma Marsh.?), pl. koř.

Sb. Em. B.: V okolí Brna, 25. VI. 1908 vzácně.

Cardaria draba Desv.

(= Lepidium draba L.)

Vesnovka ladní.

Ceuthorhynchus pleurostigma Marsh., pl. koř.

Sb. Em. B.: Na mezích a v silničních příkopech v brněnských předměstích každým rokem obecně, zvl. V. 1906 nápadně hojně na březích Svratky.

Contarinia lepidii Kieffer, ac. lod. = HOUARD, čís. 2490, str. 422.

Srov.: RÜBSAAMEN l. c. 1896 (viz pozn. 22.), str. 449, čís. 71 a IEFFER l. c. 1909 (viz pozn. 21.).

Sb. Em. B.: V polích mezi Milovičkami a Pavlovem, 5. VI. 1906.

Eriophyes drabae (Nalepa 1889), ac. lod. a kv.

Sb. Em. B.: Nade strání cihelny na záp. Brna, 9. VI. 1911 velmi hojně, v celém okrsku všecky Vesnovky znetvořeny.

Raphanus sativus L. f. **radicula** cultiv.

Ředkev setá.

Ceuthorhynchus *(pleurostigma* Marsh?), pl. koř. (srov.: HOUARD, čís. 2629, str. 461 pro Raphanus raphanistrum L.!) — Tab. II., obr. 9.

Sb. Em. B.: V zahradě ve Valašském Meziříčí, 15. VII. 1911 na pěstované ředkvičce.

Hypericineae. Třezalkovité.

Hypericum perforatum L.

Třezalka tečkovaná.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) serotina* (Winn.), ac. lod.

Sb. Em. B.: Lesní stráně nad Oslavou, již. od Radostína, 30. VI. 1907 hojně. — U Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. — U No-

vého Města a Vlachovic, 13. VII. 1907. — U Pozlovic, sev. od Luhačovic, 7. VI. 1908. — V háji nad Medlánkami, sev.-vých. od Brna, 26. VI. 1913 ojediněle.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *braueri* (Handlirsch), ac. pup. Dle Ad. Handlirsche (1884, str. 135—137), ve Vranově u Znojma, VIII. 1883 řídce, (srov. str. 11.).

Tiliaceae. Lípovité.

Tilia parvifolia Ehrh.

(= T. ulmifolia Scop. = T. silvestris Desf.)

Lípa malolistá.

Contarinia tiliarum (Kieffer).

a) Pl. lod.:

Sb. Em. B.: Na kraji háje u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906 řídce.

b) Ac. kv.

Sb. Em. B.: Podél silnice z Lednice k Mlýnskému rybníku, 4. VI. 1906 dosti hojně.

Eriophyes tiliae (Pagenstecher 1857).

a) *Er. tiliae typicus* (Nalepa 1890), pl. l. = Ceratoneon extensum Bremi = Cornu Tiliae et Erineum cornutum Vallot.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 3. V. 1906 velmi hojně. — Na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 všude poruznu. — V údolí Stupavy od Koryčan k Buchlovu, 26. V. 1906 všude hojně. — Buchlovice—Velehrad—Uherské Hradiště, 27. V. 1906 hojně. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 hojně. — U pohraničních rybníků mezi Břeclavou a Mikulovem, 4. VI. 1906 hojně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 roztroušeně. — V Olšanském lese u Rousínova, 17. VI. 1906 roztroušeně. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 22. VI. 1906 všude hojně. — V úvalu horní Moravy mezi Horkou u Olomouce a Plačkovem u Litovle, 29. VI. 1906 poruznu. — U Nového Zámku, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 hojně. — U Netínských rybníků, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — V Blansku, 7. VII. 1907 pořídku. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 počátky hálek všude. — V háji »Malá Strana«, záp. od Bzence a ve Bzenci, 6. VI. 1908 spoře. — V lese »Za boudou« u Bílovic nad Svitavou, 18. VI. 1908

hojně. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 obecně. — V lesích při řece Moravě, jihozáp. od Hodonína, 12. X. 1908 řídce roztroušeně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: U Rajhradu, 10. VI. 1909 velmi hojně, místy až hustě.

b) *Er. tiliae liosoma* (Nalepa 1892), pl. 1.

1. Erineum tiliaceum Pers. = Phyllerium tiliaceum Fr.

Sb. Em. B.: Na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 poruznu. — V údolí Stupavy řídčeji a v Buchlovském revíru hojněji, 26. V. 1906. — Mezi Buchlovicemi a Velehradem, 27. V. 1906 řídce. — V lese u parku v Lednici, 3. a 4. VI. 1906 všude dosti hojně, též 4. X. 1908. — U pohraničních rybníků mezi Břeclavou a Mikulovem, 4. VI. 1906 místy hojně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 ne vzácně. — V Olšanském lese u Rousínova a v Hostinickém lese u Ochozu, 17. VI. 1906 řídce. — V »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 hojně. — V Pisárkách u Brna, 21. V. 1907 spoře, též 3. X. 1908. — U Radostína a Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 poruznu. — V Cinsendorfě, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — V Blansku (u dvora), 7. VII. 1907 přehustě. — U Cikháje pod Žákovou Horou, 13. VII. 1907 hustě. — V lesích mezi Ivančicemi a Střelicemi, 23. V. 1908 všude poruznu. — Ve Bzenci a okolí, 6. VI. 1908 velmi hustě. — V Jasenné, sev. od Vizovic a v Liptále, 8. VI. 1908 hojně. — V lesích »Za bondou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 všude hojně, místy přehustě. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 hojně, až hustě. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 dosti obecně. — Ve »včelíně« u Křivého, u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 řídce. — V sadech ve Valašském Meziříčí, 25. VI. 1911 pořídku. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 roztroušeně.

Sb. O. HEINDLOVÁ: U Rajhradu, 10. VI. 1909 velmi hojně.

2. Erineum s. Phyllerium nervale Kunze.

Sb. Em. B.: Na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 hojně. — V údolí Stupavy mezi Koryčany a Buchlovem, 26. V. 1906 všude hojně. — Od Buchlovic po Velehrad, 27. V. 1906 všude hojně. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 všude hojně, též 24. V. 1908 na keřích ve stínu. — U pohraničních rybníků mezi Břeclavou a Mikulovem, 4. VI. 1906 poruznu. — Na Mikulov-

ských kopcích, 5. VI. 1906 místy hojně. — V lesích mezi Jehnicemi a Soběšicemi, sev. od Brna, 10. VI. 1906 na keřích. — V Olšanském lese u Rousinova a Hostinickém lese u Ochozu, 17. VI. 1906 hojně. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 22. VI. 1906, 27. V. 1907 a 29. VI. 1909 všude hojně. — V »Doubravě« a na Třešíně, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — V Pisárkách u Brna, 21. V. 1907 hojně. — V Cinsendorfě, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — V hájích nad údolím Říčky, vých. od Brna a mezi Bilovicemi nad Svitavou a Ochozem, 16. V. 1908. — V okolí Ivančic, 23. V. 1908 všude hojně. — V hájích u Inačovic, sev.-záp. od Brna, 31. V. 1908 na keřích ve spoustách, téměř na všech listech, též 3. VI. 1909 dosti hojně. — Ve Vizovicích, 7. VI. 1908 obecně. — V Jasenné, sev. od Vizovic, 8. VI. 1908 dosti hojně. — V lesích »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 velmi hojně. — Nad Poličnou u Valašského Meziříčí, 21. V. 1910 v lipovém křoví místy hustě. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 na podrostu při lesních cestách velmi hojně.

Eriophyes tetratrichus (Nalepa 1890), pl. l. = Legnon crispum Breml = Erineum marginale Schlechtendal.

Sb. Em. B.: V hájích na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 hojně na podrostu; pod Vlčí horou, 23. V. 1908 velmi hustě na keřích ve stínu. — Pod Cimburkem v údolí Stupavy, 26. V. 1906 řídce. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906. — U Pohraničního zámku na břehu Hlohoveckého rybníka, již. od Lednice, 4. VI. 1906. — U Konic, 1. VII. 1906. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 27. V. 1907 na keřích po stráních pořídku. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 hojně na keřích. — Na Kanickém vrchu u Ochozu, sev.-vých. od Brna, 16. V. 1908. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 dosti hojně. — V hájích u Inačovic, sev.-záp. od Brna, 31. V. 1908 velmi hojně. — V lese »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 místy velmi hustě. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 dosti hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 dosti obecně. — Ve »včelíně« u Křivého, u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 řídce. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 místy hojně.

Sb. O. Heindlová: U Rajhradu, 10. VI. 1909 velmi hojně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) tiliamvolvens* (Rübsaamen), pl. l.

Sb. Em. B.: Horka u Olomouce, 29. VI. 1906. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, zvl. na vrchu »Babě« u Evanovic, sev. od Brna, 30. V. 1907.

Didymomyia réaumuriana (Fr. Löw) [= syn: *Oligotrophus réaum.*], pl. l.

Sb. Em. B.: Na vrchu »Blaňově« mezi Evanovicemi a Cinsendorfem, sev. od Brna, 21. IX. 1905. — V Pisárkách u Brna, V. a 22. IX. 1905. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 všude hojně. — U Hlohoveckého rybníka, již. od Lednice, 4. VI. 1906. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 roztroušeně. — V Plačkově u Litovle, 29. VI. 1906 řídce. — V »Doubravě« a na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 hojně. — V lesích »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 dosti hojně. — Na kraji lesní louky nad Podleským mlýnem u Olšovce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912.

Sb. O. Heindlová: V Luhačovicích, 21. VI. 1908.

Tilia grandifolia Ehrh.

(= T. platyphyllos Scop.)

Lípa velkolistá.

Contarinia tiliarum (Kieffer).

a) Pl. lod.:

Sb. Em. B.: Ve Vlčím lese v Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 na keřích. — V lesích »Za boudou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 řídce. —

Sb. O. Heindlová: Na Novém Hradě nad Svitavou u Adamova, 8. VI. 1908.

b) Pl. l.:

Sb. Em. B.: Ve Vlčím lese v Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906.

Sb. O. Heindlová: Na Novém Hradě u Adamova, 8. VI. 1908. — U Rajhradu, 10. VI. 1909 hojně.

c) Ac. kv.:

Sb. Em. B.: Ve Vlčím lese v Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 na křovinách.

Sb. O. Heindlová: Na Novém Hradě nad Svitavou u Adamova, 8. VI. 1908.

Eriophyes tiliae (Pagenstecher 1857).

a) *Er. tiliae typicus* (Nalepa 1890), pl. l. = Ceratoneon extensum Bremi.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci a v Pisárkách u Brna, 3. a 8. V. 1906. — Na Pernštýně, 13. V. 1906 a v okolí 5. VI. 1909. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 16. V. 1906 pořídku. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906 pořídku na podrostu. — Na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 roztroušeně. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906. — U pohraničních rybníků mezi Břeclavou a Mikulovem, 4. VI. 1906 obecně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 místy hojně. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — U Pohledce, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908 poruznu. — V Liptále, 8. VI. 1908. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 na f. aurea velmi vzácně. — U Podleského mlýna u Olšovce, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912 hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 hojně.

Sb. O. Heindlová: U Rajhradu, 10. VI. 1909 hojně.

b) *Er. tiliae liosoma* (Nalepa 1892), pl. l.

1. Erineum tiliaceum Pers. = Phyllerium tiliaceum Fr.

Sb. Em. B.: Na břehu Svratky pod Červeným kopcem a v Pisárkách u Brna, 8. V. 1906 málo četně, též 21. V. 1907. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906 řídce. — Na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 hojně. — U Hlohoveckého rybníka, již. od Lednice, 4. VI. 1906. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 místy hustě. — V Hostinickém lese u Ochozu, 17. VI. 1906 místy řídce. — Na Třešíně u Litovle, 30. VI. 1906. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 pořídku. — Ve Bzenci a okolí, 6. VI. 1908 velmi hojně. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908 všude hustě. — V Jasenné, sev. od Vizovic, hustě a v Liptále hojně, 8. VI. 1908. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909 hojně.

Sb. O. Heindlová: V Luhačovicích, 21. VI. 1908 hustě. — U Rajhradu, 10. VI. 1909 hojně.

2. Erineum s. Phyllerium nervale Kunze.

Sb. Em. B.: Pod Červeným kopcem při břehu Svratky a v Písárkách u Brna, 8. V. 1906 četně a 21. V. 1907 hojně. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 16. V. 1906 na křoví. — Na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 dosti četně. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 místy hojně. — U Hlohoveckého rybníka, již. od Lednice, 4. VI. 1906 hojně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 místy četně. — V Olšanském lese u Rousínova a v Hostinickém lese u Ochozu, 17. VI. 1906 poruznu hojně. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 hojně. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908 poruznu. — V Jasenné, sev. od Vizovic, 8. VI. 1908 dosti hojně.

c) *Er. tiliae exilis* (Nalepa 1891), pl. l. = Erineum bifrons Lepeletier.

Sb. Em. B.: Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906 na křovitých lipkách četně. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 27. V. 1907 na křoví hojně. — Na Vsetíně, 8. VI. 1908. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 řídce.

Sb. O. Heindlová: Na Novém Hradě nad Svitavou u Adamova, 8. VI. 1908 dosti četně.

Dle Baudyše (1913, str. 32) u Třebíče, sb. S. Prát r. 1908. — (Srov. str. 16.)

Eriophyes tetratrichus (Nalepa 1890), pl. l. = Legnon crispum Bremi = Erineum marginale Schlechtendal.

Sb. Em. B.: V Knížecím lese, na Kopaninách a na Vlčí hoře u Ivančic, 24. V. 1906 místy četně. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908 na keřích hojně. — V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev.-záp. od Brna, 26. VI. 1913 místy hustě. Napadeny nejen kraje, nýbrž i plocha čepele, že jeví se poseta množstvím nepravidelných bledězelených vypuklinek na líc.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *tiliamvolvens* (Rübsaamen), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906.

Eriophyidae (sp.?), pl. l., srov.: Houard, čís. 4134, str. 716, obr. 1042.[28])

[28]) Srov.: Fr Löw: Beiträge zur Kenntniss der Milbengallen (Phytoptocecidien), Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. 1878. — Wien. — Str. 147, čís. 27, tab. II. obr. 3, ⊕. —

Al. Trotter: Nuovi Zoocecidii della Flora Italiana. Quinta serie. — Marcellia. 1906. — Avellino. — Str. 122, čís. 36.

Sb. Em. B.: Na Perštýně, 13. V. 1906 na křovitém podrostu ve stínu. — Na hřebeni Babího Lomu, sev. od Brna, 20. V. 1906 na podrostu hojně. — Na temeni Hádu, sev.-vých. od Brna, 7. V. a 22. VI. 1907 na křovitých lipkách místy přehustě, 18. VI. 1913 pořídku. — V Paršovickém revíru jihozáp. od Hranic, 22. VIII. 1912, místy četně.

Didymomyia réaumuriana (Fr. Löw) [= syn: *Oligotrophus réaum.*], pl. 1.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, VI.—VII. 1905 hojně. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 dosti hojně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 porůzně, ne vzácně. — Na Třešíně, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 hojně.

Sb. O Heindlová: Ve žlebu Punkvy, mezi Macochou a Blanskem, 7. VII. 1907.

Oligotrophus hartigi Liebel, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 26. V. 1907 na keřích dosti hojně. — Na kraji lesa u dvora »Kývalky« při Rosické silnici, záp. od Brna, 30. V. 1913 na podrostu velmi hojně.

Tilia argentea Desf.
(= T. alba W. Kit.)

Lípa stříbrná.

Eriophyes tiliae (Pagenstecher 1857).

a) *Er. tiliae typicus* (Nalepa 1890), pl. 1. = Ceratoneon extensum Bremi.

Sb. Em. B.: U Hlohoveckého rybníka, jihozáp. od Lednice, 4. VI. 1906 řídce.

b) *Er. [tiliae liosoma* (Nalepa 1892)?], pl. 1. = Erineum tiliaceum Pers. = Phyllerium tiliaceum Fr., srov.: Houard čís. 4168, str. 720.[29])

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906 hojně. — U Hlohoveckého rybníka, jihozáp. od Lednice, 4. VI. 1906 a 4. X. 1908 hojně.

---

[29]) Srov.: Fr. Löw l. c. 1878 (pozn. 28.), str. 146, čís. 25. —

V. Szépligéti: Adatok a gubacsok elterjedésének ismeretéhez különös tekintettel Budapest környékere. Term. Tüz. 1890. Budapest. — Str. 24.

Al. Trotter: Galle della Penisola balcanica ed Asia Minore. Nuovo Giorn. botan. ital. 1903. Firenze. — Str. 225, čís. 208.

Tilia parvifolia Ehrh. × **grandifolia** Ehrh.
(= T. intermedia DC. = T. vulgaris Hayne.)
Lípa prostřední.

Eriophyes tiliae (Pagenstecher 1857).

a) *Er. tiliae typicus* (Nalepa 1890), pl. 1. = Ceratoneon extensum Bremi.

Sb. Em. B.: V Buchlovicích, 27. V. 1906 hojně. — V Hostinickém lese u Ochozu, sev.-vých. od Brna, 17. VI. 1906 pořídku. — V Plačkově u Litovle, 29. VI. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. a 4. X. 1908 dosti četně. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908.

b) *Er. tiliae liosoma* (Nalepa 1892), pl. 1.

1. Erineum tiliaceum Pers. = Phyllerium tiliaceum Fr.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 8. V. 1906 a 21. V. 1907 pořídku. — Pod Buchlovem, 26. V. 1906 ojediněle. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 vzácně. — Ve Bzenci, 6. VI. 1908 četně. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908 dosti hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908. — U Pernštýna, 5. VI. 1909 řídce.

2. Erineum s. Phyllerium nervale Kunze.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 8. V. 1906 a 21. VII. 1907 místy řídce. — U pohraničních rybníků mezi Břeclavou a Mikulovem, 4. VI. 1906 dosti hojně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 pořídku. — U Cikháje pod Žákovou Horou, 13. VII. 1907 řídce. — V lese »Za bondon« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908 hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 ojediněle.

Didymomyia réaumuriana (Fr. Löw) [= syn: *Oligotrophus réaum.*], pl. 1.

Sb. Em. B.: Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 řídce. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908 řídce.

Tilia sp.

Eriophyes tiliae liosoma (Nalepa 1892), pl. 1. = Erineum tiliaceum Pers. = Phyllerium tiliaceam Fr.

Dle Reichardta (1855, str. 490) u Jihlavy »auf Tilia-Blättern« nezřídka »Phyllerium tiliaceum Pers.« jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

Malvaceae. Slezovité.

Malva rotundifolia Huds.
(= M. vulgaris Fries = M. neglecta Wallr.)
Slez okrouhlolistý.

Aphis urticae Fabr., pl. l.
Sb. Em. B.: Na březích Seleckého rybníka u Mikulova, 4. VI. 1906.

Malva silvestris L.
Slez lesní č. planý.

Aphis urticae Fabr., pl. l.
Sb. Em. B.: U Nového Zámku mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906.

Sileneae. Silenkovité.

Silene nutans L.
Silenka nící.

Gelechia cauliginella Schmid, pl. lod.
Dle GARTNERA (1865, str. 195—196) hojně rozšířeny hálky v brněnském okolí, v Pisárkách, na kopcích Červeném, Obřanském a Cacovickém. (Srov. str. 8.)
Dle BAUDYŠE (1913, str. 30.) u Třebíče, sb. S. PRÁT r. 1911. (Srov. str. 16.)

Silene italica Pers.
(= S. nemoralis W. Kitt.)
Silenka hajní.

Gelechia cauliginella Schmid, pl. lod. = HOUARD čís. 2285, str. 408, obr. 683.
Sb. Em. B.: V borovém háji na úbočí Hádu, sev.-vých. od Brna, 23. IX. 1908 pořídku.

Silene otites Sm.
Silenka ušnice.

Sibinia femoralis Germar, pl. lod.
Sb. R. PELÍŠEK: Na kopcích nad Ponzdřany (již. od Brna), 19. V. 1912.

Viscaria vulgaris Röhl.
(= Lychnis viscaria L. = Viscaria viscosa Aschers.)
Smolnička obecná.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) moraviae* (Wachtl), ac. kv.
Objevena FR. WACHTLEM (1886, str. 209—210, tab. III.) u Znojma, VI. 1883, (srov. str. 12.).

Alsineae. Ptačincovité.

Stellaria holostea L.

Ptačinec velekvětý.

Brachycolus stellariae (Hardy), pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 místy velmi hojně, byliny úplně znetvořeny.

Cerastium arvense L.

Rožec polní.

Trioza cerastii (H. Loew 1847), ac. lod.

Sb. Em. B.: V háji u Cinsendorfu, sev. od Brna, 5. VII. 1907.

Cerastium triviale Link.

(= Cer. viscosum L.)

Rožec obecný.

Trioza cerastii (H. Loew 1847), ac. lod.

Dle Fr. Löwa (1888, str. 26) cecidozoa u Dětřichova. (Srov. str. 12—13.)

Sb. Em. B.: Na vrcholu Radhoště, 23. VII. 1906 rostlinky zakrnělé, 2—3 cm vysoké, skryty v trávě.

Ve Slezsku: U Bílého kříže a u hájovny Ježonki pod Lysou Horou, 25. VII. 1906.

Dle Šulce (1910, str. 22—25, tab. VII.) cecidozoa v Michálkovicích v Těšínském Slezsku; vyskytují se všude. (Srov. str. 15.)

Cerastium brachypetalum Desp.

Rožec krátkolupenný.

Trioza cerastii (H. Loew 1847), ac. lod.[30]) — Tab. II., obr. 10.

Sb. Em. B.: V Pustém žlebu u Slonpa a ve žlebu Punkvy pod Macechou, 7. VII. 1907 hojně.

Cerastium semidecandrum L.

(= C. viscosum Pers.)

Rožec pětimužný.

Trioza cerastii (H. Loew 1847), ac. lod.

Dle Fr. Löwa (1888, str. 26) cecidozoa u Dětřichova. (Srov. str. 12—13.)

Dle Šulce (1910, str. 22—25, tab. VII.) cecidozoa všude. (Srov. str. 15.)

[30]) Srov.: Em. Bayer: Hemipterocecidie zemí českých. Osmá výr. zpr. druhého č. gymn. v Brně, 1909. — Str. 32.

Terebinthinae. Škumpovité.

Rhus cotinus L.

Škumpa ruj.

Calophya rhois Fr. Löw, pl. l.

Sb. Em. B.: Na břehu Hlohoveckého rybníka u Lednice, 4. VI. 1906 pořídku, též 4. X. 1908.

Contarinia cotini Kieffer, ac. kv.

Sb. Em. B.: Na břehu Středního rybníka u Lednice, 4. VI. 1906 vzácně.

Hippocastaneae. Jirovcovité.

Aesculus hippocastanum L.

Jirovec koňský kaštan.

Eriophyes hippocastani (Fockeu 1890), pl. l.

Sb. Em. B.: V silničním stromořadí mezi Radostínem a Zahradištěm, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 dosti četně na listech vespod koruny. — V Blansku, 7. VII. 1907 porúznu vespod korun. — U Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 pořídku.

Aceraceae. Javorovité.

Acer campestre L.

Javor polní č. babyka.

Eriophyes macrorhynchus (Nalepa 1889), pl. l. = Cephaloneon myriadeum Bremi = Erineum margaritaceum Bérenger.

Sb. Dr. J. Jelínek: Skreje, mezi Ronchovany a Mohelnem u Moravského Krumlova, VII. 1905 hojně.

Sb. Em. B.: Na Babím Lomě a ve Vranovských lesích, sev. od Brna, 20. V. 1906 hojně. — V údolí Stupavy a v revíru Buchlovském, 26. V. 1906 všude četně. — V lese u parku v Lednici, 3. VI. 1906. — V hájích u Bukovinky u Jedovnic, 17. VI. 1906 řídce. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem 22. VI. 1906 místy přehnstě a 26. V. 1907 zase velmi hustě. — V Dubravě mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 velmi hojně, zvláště u Nového Zámku. — Na »Pasece« nad Jeřmaní u Loštic, 1. VII. 1906 roztroušeně. — V údolí pod Vyškovkou u Ada-

mova, 17. V. 1908. — Mezi Jasenou a Liptálem, 8. VI. 1908 místy hojně. — V Líšeňském lese, vých. od Brna, 18. VI. 1908 na keřích hustě. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 na mladých listech terminálních místy přehustě.

Eriophyes macrochelus (Nalepa 1890).

Subspecies: *Er. macrochelus typicus* (Nal. 1890), pl. l. = Erineum purpurascens Gärtner.

Dle REICHARDTA (1855, str. 490) kolem Goskova mlýn u Jihlavy jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

Sb. Em. B.: V lesích u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906 řídce. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 dosti hojně, 26. V. 1907 na mladých listech velmi hojně, též 29. VI. 1909 hojně. — Horka u Olomouce, 29. VI. 1906. — V hájích mezi Medlánkami a Cimendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 místy tak hojně, že rub listů, zvláště mladých, je celý pokryt plsťovinou. — V lesích u Bilovic a v Líšeňském lese, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908 jednotlivé skvrny na rubu listů, velmi hojně.

Subspecies: *Er. macrochelus megalonyx* Nal. 1909, pl. l. = Cephaloneon solitarium Bremi.

Sb. Em. B.: Na Hádech u Brna, kraj lesa za Klajdovkou, 20. IX. 1905 pořídku. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 poruznu hálky mladé, bledě žlutozelenavé. — V lese u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906 řídce. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 všude dosti četně, též 26. V. 1907, hálky zvláště při vstupu řapíku do čepele. — V »Doubravě« mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 velmi hojně. — »Paseka« nad Jeřmaní, jižně od Loštic, 1. VII. 1906. — Mezi Liptálem a Jasenou, 8. VI. 1908 pořídku. — Pod Pernštýnem, 5 VI. 1909. — Ve »včelíně« u Křivého, u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 hojně. — V údolí potoka Uhřinova pod Radíkovem, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 řídce.

Eriophyidae (sp?), pl. l. = Erineum abnorme Massal. Srov.: HOUARD č. 4022, str. 695, obr. 998.[31])

[31]) Srov.: FR. LÖW: l. c. 1878 (viz pozn. 28.), str. 129, čís. 1., tab. II., obr. 8, ⊕.

C. MASSALONGO: Sopra alcune milbogalle nuove per la flora

Sb. Em. B.: V olšanském revíru u Vyškova a v lesích u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906.

Hexapoda (sp?), pl. l. srov. HOUARD č. 3980, str. 685, obr. 967 až 969 (pro A c e r p s e u d o p l a t a n u s L.!)[32]) — Tyto hálky — původu dosud neznámého — byly dosud známy jen na klenu; moravský výskyt jich na b a b y c e je nový.

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 29. VI. 1909.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) tympani* (Kieffer 1909), pl. l. srov. HOUARD č. 4028, str. 696—697.[33])

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 29. VI. 1909.

Cecidomyidae (sp?), pl. l. srov. HOUARD č. 4027, str. 696.[34])

Sb. Em. B.: V hostinickém lese mezi Rousinovem a Křtinami, 17. VI. 1906. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 místy hojně hálky již hmyzem opuštěné, skvrny kolem zaschlé, rezavé.

Acer platanoides L.

Javor mléčný.

[*Eriophyes macrochelus* (Nal. 1890)], pl. l. = Erineum platanoideum Fries = Erineum acerinum Fries.

---

d'Italia. Quarta communicazione. Boll. Soc. botan. Ital. 1898. — Firenze. — Str. 34—35, čís. 21.

EW. H. RÜBSAAMEN: Über Zoocecidien von der Balkan-Halbinsel. Illust. Zeitschr. f. Entomol. 1900. — Neudamm. — Str. 179, čís. 2., obr. 5, ⊕.

AL. TROTTER: Galle della Penisola Balcanica e Asia Minore. N. Giorn. botan. ital. X. 1903. — Firenze. — Str. 12, čís. 1.

[32]) Srov. též: C. HOUARD: Sur quelques Zoocécidies nouvelles ou peu connues recueillies en France. Marcellia I, 1902. — Avellino. — Str. 36, čís. 3, obr. 4—6, ⊕.

[33]) Srov.: FR. THOMAS: Beobachtungen über Mückengallen. Progr. Realsch.-Progymnas. Ohrdruf 1892. — Str. 13—14, čís. 17.

C. HOUARD: Sur quelques Zoocécidies de l'Asie-Mineure et du Caucase. Marcellia I, 1902. — Avellino. — Str. 52..

J. J. KIEFFER, l. c. 1909 (viz pozn. 21.).

[34]) Srov.: FR. LÖW, l. c. 1885 (viz pozn. 27) str. 498—499, tab. XVII., obr. 3, ⊕.

FR. THOMAS: l. c. 1892 (viz pozn. předešlou) str. 14, čís. 18 a týž: Die Dipterocecidien von Vaccinium uliginosum mit Bemerkungen über Blattgrübchen und über terminologische Fragen. Marcellia I, 1902. — Avellino. — Str. 154—155.

Sb. Em. B.: Nad údolím Říčky u Líšně, 22. VI. 1906 na jediném keři hustě. — Pod Třešínem mezi Litovlí a Lošticemi a v Mlači u Litovle, 30. VI. 1906.

Acer pseudoplatanus L.

Javor klen.

Eriophyes macrochelus typicus (Nalepa 1890), pl. l. = Erineum purpurascens Gärtner.

Sb. Em. B.: U Vojtěchova, sev. od Konic, 1. VII. 1906. — Ve Skalní rokli pod Pradědem, 21. VII. 1906 řídce, erineum na líc polovypuklé. — V háji u Cinsendorfu, sev. od Brna, 5. VII. 1907 vzácně.

Eriophyidae (sp.?), pl. l. = erineum.

Dle HIERONYMA (1890, str. 57—58 jako »Erineum acerinum Pers. = Erineum platanoideum Fr.« a řídce též »Erineum nervophilum Lasch«) ve Slezsku u Bohumína. (Sb. P. MAGNUS. — Srov. str. 13.)

Eriophyidae (sp?), pl. l., srov. HOUARD č. 3975, str. 684, plsťové skvrny na rubu listů v úhlech žilek, z brv tvaru houbovitého nebo nálevkovitého; mladé jsou leskle bílé, později zrůžoví až zrezaví.[35])

Sb. Em. B.: Na Babím Lomě a v lese »Bábě« u Adamova, sev. od Brna, 20. V. 1906 dosti hojně. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 29. VI. 1909.

Eriophyes macrorhynchus (Nalepa 1889), pl. l. = Ceratoneon vulgare Bremi.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 porůznu ne četně hálky mladé. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 porůznu. — V živém plotě u myslivny »Jezera« u Soběšic, sev.

---

[35]) Srov.: J. da S. TAVARES: Synopse das Zoocecidias Portuguezas. Brotéria IV, 1905. — Lisboa. — Str. 1, tab. XII. obr. 10 (v textu i tabulce chybně udán Acer platanoides L.; fotogr. obraz ukazuje nesporně list z A. pseudoplatanus L.). Původcem jmenován *Phyllocoptes aceris* Nal., kdežto u HOUARDA l. c. 1909 jmenován *Phyllocoptes acericola* Nal. — Obé je pochybno.

Srov. též: G. v. LAGERHEIM: Baltiska Zoocecidier.. Arch. botan. IV. 1905. — Upsala. — Str. 5, čís. 1.

od Brna, 10. VI. 1906. — V olšanském revíru u Vyškova a v hájích u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906. — Plačkov u Litovle, 29. VI. 1906. — U Búzova, 1. VII. 1906. — U Zahradiště, severo-západně od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — Mezi Ostrovem a Radostínem, jihozáp. od Nového Města, 29. VI. 1907. — U Radostína 30. VI. 1907 řídce. — V Dalečíně, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. U Cikháje pod Žákovou Horou a na Tisůvce, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907 pořídku. — V Líšeňském lese a v lesích u Bílovic, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908 řídce. — Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 na f. foliis variegatis vzácně. — Na starých hřbitovech v ul. Jiskrově v Brně, 26. VI. 1913 velmi hojně listí poseto hálkami drobnými, zakulacenými, červenými, jež podobají se zcela formám t. zv. Cephaloneon myriadeum na babyce.

Ve Slezsku: Pod Pradědem v údolí Opávky u Karlových Lázní a u Morávky, 21. VII. 1906 hojně.

Sb. O. Heindlová: Ve »Žlebu« Punkvy nad Skalním mlýnem, 19. VI. 1910 hojně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) acercrispans* (Kieffer), pl. l.

Sb. Em. B.: Na starých hřbitovech v ul. Jiskrově v Brně, 26. VI. 1913 vzácně.

Celastrineae. Brslenovité.

Evonymus europaea L.

(= Ev. vulgaris Scop.)

Brslen evropský.

Aphis evonymi Fabr., pl. l.

Sb. Em. B.: V živém plotě v Lednici, 4. VI. 1906. — V sadech na Špilberku v Brně, 12. V. 1914.

Eriophyes convolvens (Nalepa 1889), pl. l.

Sb. Em. B.: Pod Třešínem mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 hojně. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 29. VI. 1909 dosti četně. — V lesním údolí mezi Jundrovem a Kohoutovicemi, záp. od Brna, 9. VI. 1911 místy hustě.

Ampelideae. Révovité.

Vitis vinifera L.

Réva vinná.

Eriophyes vitis (Pagenstecher 1857), pl. l. = Erineum vitis Fries.

Dle Reichardta (1855, str. 490) v okolí Jihlavy »Phyllerium Vitis Fr.« jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

Sb. Em. B.: V zahradách v Brně, v létech 1901—1913 vždy dosti hojně — Ve vinohradech na již. svahu Hádů, sev.-vých. od Brna, 27. IX. 1908 hojně. — Ve vinohradech na již. svazích Žlutého kopce mezi Brnem a Pisárkami r. 1913 poruznu.

Rhamneae. Řešetlákovité.

Rhamnus cathartica Linné.

Řešetlák počistivý.

Trichopsylla walkeri (Förster 1848), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. a 31. X. 1905 dosti četně. — Na břehu řeky Moravy u Nového mlýna u Loštic, 30. VI. 1906 velmi hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 a 18. VI. 1913 všude velmi hojně. — Na Pavlovských kopcích v háji mezi Růžovou Skalou a Pernou, 5. X. 1908. — Na kraji luk mezi Kojetínem a Bezměrovem, 13. VI. 1910 řídce. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 31. VIII. 1911 pořídku.

Trioza rhammi (Schrank 1801) pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 dosti četně, 18. VI. 1913 velmi hojně. — U Nového Lískovce, jiho-záp. od Brna, 14. VI. 1910 vzácně.

Dle Šulce (1910, str. 12.—16., tab. IV.), cecidozoa všude hojná. — (Srov. str. 15.)

Eriophyes annulatus Nalepa 1897, pl. l. = Erineum rhammi Pers.

Sb. Em. B.: V háji u Horky, sev.-záp. od Olomouce, 29. VI. 1906 dosti hojně.

Papilionaceae. Motýlovité.

Lathyrus niger Bernh.

(= Orobus niger L.)

Hrachor černý.

[*Dasyneura* (= syn: *Perrisia) silvestris* (Kieffer)]?, ae. pl. = Houard č. 3761, str. 641 pro Lath. silvestris L.![36])

Sb. Em. B.: V lesním údolí »za boudou« u Bilovic, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908.

Vicia cracca L.

Vikev ptačí.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) viciae* (Kieffer), pl. l.

Sb. Em. B.: V »Oboře« nad Krasnem u Valašského Meziříčí, VIII. a IX. 1913 místy hojně. Hálky většinou seskupeny tak četně, že tvoří hřebenité shluky zkornatělých srpku.

Contarinia craccae Kieffer, ae. kv.

Sb. Em. B.: Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, 10. VII. 1911 pořídku.

VICIA TENUIFOLIA Roth.

Vikev tenkolistá.

Contarinia craccae Kieffer, ae. kv.

Sb. Dr. Aug. Bayer a Em. B.: Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, *22.* VII. 1906 vzácně.

Medicago sativa L.

Tolice setá (vojtěška, lucinka).

Dasyneura medicaginis Rübsaamen, pl. l., srov.: Houard, č. 3518, str. 606.[37])

[36]) Srov.: J. J. Kieffer: Nachtrag zu den Zoocecidien Lothringens. Berliner Entomol. Zeit. 1897. — Str. 21, čís. 2. — Týž: l. c. 1909 (viz pozn. 21.).

[37]) Srov.: J. J. Bremi: Beiträge zu einer Monographie der Gallmücken, Cecidomyia Meigen. Neue Denkschr. d. allg. schweiz. Ges. f. d. ges. Naturw. 1847. — Str. 27, čís. 29, tab. II. obr. 30 pro Onobrychis sativa. —

Fr. Löw: Über neue u. einige ungenügend gekannte Cecidomyiden der Wiener Gegend. Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. 1875. — Wien. — Str. 16—18.

Sb. Em. B.: V polích mezi Podivínem a Lanštorfem, 3. VI. 1906. — V silničních příkopech u Nového Rousinova, 17. VI. 1906 dosti četně. — U Medlánek, sev. od Brna, 30. V. 1907. — V Černých polích u Brna, 2. VI. 1907. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908. — V polích u Chrlic, jihových. od Brna, 28. V. 1909.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) ignorata* (Wachtl), ac. pup.

Sb. Em. B.: V polích mezi Podivínem a Lanštorfem, 3. VI. 1906. — U Nového Rousinova, 17. VI. 1906 dosti hojně. — U vojenské střelnice u Králova Pole, 2. VI. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 řídce. — Na náspu železniční trati u Maloměřic u Brna, 18. VI. 1913 hojně.

Melilotus officinalis Desr.

Komonice lékařská.

Sibinia crassirostris Kirsch., pl. l. (hálky jasně svítivě červené).

Sb. Em. B.: Na stráni nad cihelnou záp. Brna, 5. VII. 1913 velmi vzácně.

Lotus corniculatus L.

Štírovník růžkatý.

Contarinia loti (Degeer), ac. kv.

Sb. Em. B.: Na vrcholu Hádů, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 a 18. VI. 1913 roztroušeně, též na úpatí Hádů pod borovým lesem a na náspu železniční trati u Maloměřic, 18. VI. 1913 pořídku.

Genista germanica L.

Kručinka německá.

Asphondylia genistae H. Loew, ac. pup.

Sb. Em. B.: U Nebovid u Brna, 1. VI. 1906. — V háji u Ivančovic, sev. od Brna, 3. VI. 1909. — V háji nad Pisárkami u Brna, 27. V. 1911 porůznu dosti hojně.

AL. TROTTER: Ricerche intorno agli Entomocecidi della flora italiana. Nuovo Giorn. botan. ital. 1900. — Firenze. — Str. 195, čís. 10.

EW. H. RÜBSAAMEN: Über deutsche Gallmücken und Gallen. Zeitschrift f. wissenschaft. Insektenbiologie, Bd. VIII. 1912. — Str. 287.

Genista tinctoria L.

Kručinka barvířská.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) genisticola* (Fr. Löw), ac. lod.

Sb. Em. B.: V hájích u Cinsendorfu a pod Babím Lomem, sev. od Brna, 5. VII. 1907 pořídku.

Contarinia melanocera Kieffer, ac. lod.

Sb. Em. B.: U Punkve, sev. od Konic, 1. VII. 1906. — V háji mezi Pisárkami a Novým Lískovcem u Brna, 27. V. 1911 vzácně.

Cytisus nigricans L.

Čilimník černající.

Cecidomyidae (Dasyneura sp.?) ac. lod. a kv., srov.: HOUARD č. 3459 a 3462, str. 597.[38])

Sb. Em. B.: V lese u Cinsendorfu, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — V hájích u Nového Lískovce, Pisárek a Kohoutovic, záp. od Brna, 10. X. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907.

Cytisus biflorus L'Hérit.

(= C. supinus Crantz = C. ratisbonensis Weinm.)

Čilimník dvojkvětý.

Asphondylia cytisi Frauenfeld, ac. pup.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 četně. — V údolí Říčky u Líšně, 14. V. 1906. — V háji pod »Stromem« u Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 všude roztroušeně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 místy dosti četně, 12. V. a 1. VII. 1908.

[38]) Obě čísla, u HOUARDA rozlišená, jsou totožná. Při č. 3462 jako původce jmenovaný *Phyllocoptes cytisicola* Canest. je pouze příživník v dipterocecidiu č. 3459, (srov.: A. NALEPA: Eriophyiden, Gallmilben v díle: E. H. RÜBSAAMEN: Die Zoocecidien, durch Tiere erzeugte Pflanzengallen Deutschlands u. ihre Bewohner. Zoologica 1911. Stuttgart. — Str. 263.)

Srov. též: C. MASSALONGO: Le galle nella Flora Italica (Entomocecidii). Mem. Accad. d'Agric. 1893. — Verona. — Str. 310—311, čís. 49.

G. LEONARDI: Elenco di Fitoptidi europei. Riv. pat. veget. 1894. — Firenze. — Str. 328, čís. 61.

M. BEZZI: Primo contributo allo studio della cecidiologia Trentina con note sopra alcune altre galle. Atti Accad. sc. lett. art. 1899. — Rovereto. — Str. 18—19, čís. 25.

Cecidomyidae (sp.?), ac. lod., srov.: HOUARD, č. 3472, str. 599.[39])
Sb. Em. B.: Na Hádech, sev. vých. od Brna, 1. VII. 1908.

Ononis spinosa L.

Jehlice trnitá (Babí hněv).

Asphondylia ononidis Fr. Löw, pl. l.

Sb. Em. B.: Na úhorech a polních cestách mezi Lednicí a Mikulovem, 4. X. 1908 hojně. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 všude četně. — U Hodonína, 11. X. 1908 porůzně. — Na pastvinách u Lužice, záp. od Hodonína, 12. X. 1908 hojně.

Eriophyes ononidis (Canestrini 1890), ac. lod. a kv.

Sb. Dr. J. ZAVŘEL: U Hodonína 24. IX. 1908.

Sb. Em. B.: Na travnatých návrších pod Hády, sev.-vých. od Brna, 27. IX. 1908 na plném výslunní hojně. — Na slunných úhorech a polních cestách mezi Lednicí a Mikulovem, 4. X. 1908 hojně.

Coronilla varia L.

Čičorka pestrá.

Asphondylia (sp.?), ac. pl., srov.: HOUARD, č. 3676, obr. 892.[40])
Sb. Em. B.: V lesním údolí »za boudou« u Bílovic, sev. od Brna, 18. VI. 1908.

Onobrychis sativa Lamk.
(= On. viciaefolia Scop.)

Vičenec setý (vižďoun, ligrus).

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *onobrychidis* (Bremi 1847), pl. l.
Sb. Em. B.: V úvoze u nádraží v Ivančicích, 23. V. 1908.

Contarinia onobrychidis Kieffer, ac. kv.

Sb. Em. B.: U Bílovic a Líšně, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908 vzácně.

[39]) Srov.: EW. H. RÜBSAAMEN: Über russische Zoocecidien u. deren Erzeuger. 1896. — Moskva. — Str. 438, čís. 61. a týž: Mittheilungen über neue u. bekannte Gallen aus Europa, Asien, Afrika u. Amerika. Entomol. Nachr. 1899. — Berlin. — Str. 241—242, čís. 36, obr. 1 b.

[40]) Srov.: C. MASSALONGO l. c. 1893 (viz pozn. 38.), str. 458, čís. 181; tab. XXIII., obr. 8, ⊕.
EW. H. RÜBSAAMEN l. c. 1896 (viz pozn. 39.), str. 437, čís. 60; tab. XIII., obr. 1. ⊕ a tab. XVI., obr. 19.
C. MARCHAL et E. CHATEAU l. c. 1905 (viz pozn. 17.) str. 251.

Crassulaceae. Tučnicovité.

Sedum reflexum L.

(= S. rupestre L.)

Rozchodník skalní.

Eriophyes glaber (Nalepa 1892), pl. l., ac. lod. a kv.

Dle Nalepy (1895, str. 628) v polním příkopě u Černé Vody, sev. od Frývaldova ve Slezsku (Sb. Nát. — Srov. str. 13.—14.).

Sedum telephium L.

(= S. maximum Suter.)

Rozchodník veliký.

Apion (sp.?), pl. l., srov.: Houard, čís. 2749, str. 482.[41])

Sb. Em. B.: V hájích mezi Medlánkami a Cimendorfem, sev. od Brna, 30. V. 1907 vzácně a 31. V. 1908 ojediněle.

Rosaceae. Růžovité.

Rosa canina L.

Růže šípková.

Blennocampa pussilla (Klug 1814), pl. l.

Sb. Em. B.: V lese »Za bondou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 dosti hojně. — V polích u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 řídce.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *rosarum* (Hardy), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Nové Hoře, vých. od Brna, 20. IX. 1905 řídce. — Na Třešíně, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — Ve Střelicích u Brna, 16. VI. 1907 řídce. — V Obřanech u Brna, 22. VI. 1907 všude velmi hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 22. VI. 1907 velmi hojně, 1. VII. 1908 a 18. VI. 1913 řídce. — U Nového Města, 29. VI. 1907. — U Závisti a Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — U Dalečína a Jimramova, 12. VII. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 pořídku. —

[41]) Srov.: D. H. R. v. Schlechtendal: Die Gallbildungen (Zoocecidien) der deutschen Gefässpflanzen. Zweiter Nachtrag. Jahresb. Ver. Naturk. 1895. — Zwickau. — Str. 28.

Ve »vinohrádcích« na Žlutém kopci u Brna, na vrchu Palackého nad Komínem a v hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev.-záp. od Brna, 26. VI. 1913 místy hojně. — Na kraji lesa nad Pisárkami u Brna, 28. IX. 1913.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l., ac. lod., pup., kv. a pl.

Sb. Em. B.: U Kohoutovic a Žebětína, záp. od Brna, 1. X. 1905 četně. — Mezi Pisárkami a Žebětínem, 3. V. 1906 všude hojně. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 hojně. — V údolí Říčky, mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 14. V. 1906. — Na Třešíně, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906. — V Obřanech u Brna, 16. VI. 1907. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 16. VI. 1907, 1. VII. a 27. IX. 1908 všude hojně, místy na plodech. — U Jimramova a v Pohledci, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 všude roztroušeně.

Sb. Jos. Dostál: V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908.

Sb. O. Heindlová: U Medlánek, sev. od Brna, 11. X. 1908 hojně.

Rhodites mayri Schlechtendal 1877, pl. l. a ac. lod. i pup. — Tab. III., obr. 11. a, b.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. a 31. X. 1905 a 8. V. 1906. — V Pisárkách u Brna, 2. X. 1906 ojediněle. — V Jundrově u Brna, 4. X. 1907 řídce. — V polích nad Medlánkami, sev. od Brna, 1. V. 1909 ojediněle.

Sb. Krist. Hromádko: U Rozdrojovic, sev.-záp. od Brna, 1906.

Sb. O. Heindlová: U Střelic, jihozáp. od Brna, 20. VII. 1908 řídce. — U Medlánek, sev. od Brna, 11. X. 1908 ojediněle.

Rhodites rosarum Giraud 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: Horka u Olomouce, 29. VI. 1906. — Pod Hády, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906 velmi vzácně a 1. VII. 1908 ojediněle. — U Obřan, sev. od Brna, 16. VI. 1907 řídce.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. l.

Sb. Em. B.: V lesích záp. od Brna mezi Kohoutovicemi, Žebětínem a Rosicemi, 1. X. 1905 poměrně hojně. — U Rousínova, 17. VI. 1906. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 řídce. — Na Lazech, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 10. VI. 1908..

Sb. O. Heindlová: U Medlánek, sev. od Brna, 11. X. 1908 ojediněle.

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. l. i lod. a ac. pl.

Sb. Em. B.: V tuních při trati u Černovického háje u Brna, 19. IX. 1905 řídce. — Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 a 28. IX. 1912 četně. — Pod Třešínem, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — U Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — Ve žlebu Punkvy mezi Macochou a Blanskem, 7. VII. 1907 řídce. — U Dalečína a Jimramova, 12. VII. 1907. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII., 23. a 27. IX. 1908 řídce, jen místy dosti hojně. — Na vrchu Turoldu u Mikulova, 5. X. 1908.

Rosa canina L. var. **dumalis** Bechst. f. **oblonga** R. et Dés.

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. l.

Dle Baudyše (1913, str. 31.) u Znojma, sb. Ad. Oborny, 1. IX. 1884. (Srov. str. 16.).

Rosa glauca Vill.

(= R. Reuteri Godet)

Růže sivá.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) rosarum* (Hardy), pl. l.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa nad »Propastí« u Hranic, 22. VIII. 1912 řídce.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l., ac. lod., pup., kv. a pl.

Sb. Em. B.: V polích u Ivančic, 24. V. 1906 poměrně. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 ojediněle. — Na stráni nad Bobravou, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — U Mikulova, 4. X. 1908 hojně.

Rhodites rosarum Giraud 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa mezi Habrovany a Olšany, sev.-vých. od Brna, 17. VI. 1906 vzácně. — V háji »Malá Strana«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908 ojediněle.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. l.

Sb. Em. B.: U Anenského mlýna, vých. od Střelic u Brna, 21. VI. 1908 ojediněle.

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa nad »Propastí« u Hranic, 22. VIII. 1912 řídce.

Rosa dumetorum Thuill.

Růže křovištní.

Blennocampa pusilla (Klug 1814), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908 porůznu.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l., ac. lod. a pup.

Sb. Em. B.: V lesích mezi Žebětínem a Rosicemi, záp. od Brna, 1. X. 1905 roztroušeně. — Na kraji háje u Soběšic, sev. od Brna, 16. V. 1906 vzácně. — Pod Třešínem mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — V údolí Kánského potoka pod Radhoštěm, 23. VII. 1906. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. IX. 1907 četně a 1. VII. 1908 porůznu. — V háji Rénách u Ivančic, 23. V. 1908.

Rhodites mayri Schlechtendal 1877, pl. l. a ac. lod. — Tab. III., obr. 12.

Sb. Em. B.: V háji Rénách u Ivančic, 23. V. 1908.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. l.

Sb. Em. B.: Pod Třešínem mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 22. VI. 1907 a 1. VII. 1908 dosti hojně.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 10. VI. 1908.

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 22. VI. 1907 řídce.

Rosa coriifolia Fr.

(= R. mollis Presl)

Růže kožolistá.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l., ac. lod. a pup.

Sb. Em. B.: Mezi Starým Městem a Kolštýnem, 19. VII. 1906 porůznu. — Na lesní stráni nad Luhačovicemi, 7. VI. 1908 ojediněle. — V lese »Za boudou« u Bilovic a na Kanickém vrchu, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908 místy velmi hojně.

Rosa tomentella Lémán.

Růže plstnatá.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l. a ac. pup.

Sb. Em. B.: Na stráni vinohradů nad Obřany, sev. od Brna, 16. V. 1906 vzácně.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. l.

Dle Baudyše (1913, str. 31.) u Třebíče, sb. S. Prát r. 1911. (Srov. str. 16.).

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: Na stráni vinohradu u Obřan, sev. od Brna, 16. V. 1906 ojediněle.

ROSA OBORNYANA Christ.

Ruže Oborného.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. lod. a l., ac. lod. a pup.

Sb. Em. B.: Pod Zlobicí u Kuřima, sev. od Brna, 6. V. 1906. — Na kraji lesa na stráni nad Střelicemi, jihozáp. od Brna, 24. V. 1906 dosti četně. — Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 vzácně.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. l.

Sb. Em. B.: Pod »Skalkou« u Střelic, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 řídce. — V háji mezi Ružovou Skalou a Pernou v Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 hálky porušené přívivníky a cizopasníky.

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 rozptýleně, ne vzácně. — U Zahradiště, sev. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 ojediněle.

Rosa scabrata Crépin.

Ruže škrablavá.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. l.

Sb. Em. B.: Na stráni pod Cimburkem v údolí Stupavy, 26. V. 1906 počátky hálek.

Rosa trachyphylla Rau.

(= R. Jundzilliana Bess.)

Ruže drsnolistá.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. lod. a l., ac. pup.

Sb. Em. B.: Na stráni nad řekou mezi Ivančicemi a nádražím, 23. V. 1908 hálky loňské. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 řídce.

Rosa rubiginosa L.

Růže rezavá č. vinná.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: U Dalečína, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 četně. — Na kraji Knížecího lesa u Ivančic, 23. V. 1908. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 29. VIII. 1909 a VII. 1911 řídce.

Rhodites mayri Schlechtendal 1877, pl. l. a ac. lod. — Tab. III., obr. 13. a, b.

Sb. Em. B.: Na stráni vinohradů nad Bosonohy u Brna, 2. X. 1906.

Sb. O. Heindlová: U Kynic, sev.-záp. od Brna, VIII. 1913.

Ve Slezsku: Dle Hieronyma (1890, str. 143—144 jako »*Rhodites* spec.«) u Bohumína. (Sb. P. Magnus. — Srov. str. 13.)

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: Nad Bosonohy u Brna, 2. X. 1906 ne vzácně. — Ve Střelicích, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907 ojediněle.

Rosa micrantha Smith var. **Formánekiana** Kel.

Růže malokvětá, odr. Formánkova.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l. a ac. lod. i pl.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 a 8. V. 1906.

Rhodites mayri Schlechtendal 1877, ac. lod. a pup. — Tab. III., obr. 14. a, b.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 a 12. V. 1908 ojediněle, hálky loňské, uschlé.

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905, 8. V. 1906 a 12. V. 1908 poměrně.

Rosa sepium Thuill.

Růže plotní.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l., ac. lod. a kv.

Sb. Em. B.: Na kraji háje nad Jundrovem, záp. od Brna, 4. X. 1907 ojediněle. — Na kraji Knížecího lesa u Ivančic, 23. V. 1908. — Mezi Liptálem a Lhotou u Vsetína, 8. VI. 1908. — Na kopci sv. Peregrina nad údolím Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 místy dosti četně.

Rhodites mayri Schlechtendal 1877, pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 vzácně.

Sb. Dr. J. Podpěra: V Senohradech u Mohelna (u Třebíče), VI. 1911 hálka loňská.

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. l.

Sb. Em. B.: U Bzence, směrem k Čaganovu, 6. VI. 1908. — Mezi Zádveřicemi a Vizovicemi, 7. VI. 1908 poříznu, řídce.

Rosa gallica L.

(= R. austriaca Crantz = R. pumilla Jacq.)

Růže francouzská č. nízká.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l., ac. pup. a pl.

Sb. Em. B.: V Koníkovském revíru u Nového Města, 12. VII. 1907 ojediněle. — V parku v Lednici, 24. V. 1908. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 27. IX. 1908. — Na pasece pod Pernštýnem, 5. VI. 1909.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. l.

Sb. Em. B.: V revíru Koníkovském, sev. od Nového Města, 12. VII. 1907 ojediněle.

Rosa alpina L.

(= R. pendulina L. = R. pyrenaica Gochn.)

Růže horská č. převislá.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l. a ac. pup.

Sb. Em. B.: U Loučky pod Lazy, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 22. VIII. 1909.

Rosa pimpinellaefolia D C.

(= R. spinosissima Smith)

Růže bedrníkolistá č. nejtrnitější.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) rosarum* (Hardy), pl. l.

Sb. Em. B.: Na pasece na temeni Hádu, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 dosti řídce.

Rhodites rosae (Linné 1758), pl. l. a ac. pup.

Sb. Em. B.: Na pasece na vrcholu Hádu, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 a 27. IX. 1908 vzácně.

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na vrcholu Hádů, sev.-vých. od Brna, 1. VII. a 27. IX. 1908 dosti hojně, 18. VI. 1913 hojně hálky přesně typicky vyvinuté.

Rosa cinnamomea L.

Růže skořicová.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na kraji háje za Horkou u Cinsendorfu, sev. od Brna, 30. V. 1907 a 3. VI. 1909 vzácně.

Rhodites rosarum Giraud 1859, pl. 1.

Sb. Em. B.: Pod Horkou u Cinsendorfu, sev. od Brna, 5. VII. 1907 ojediněle.

Rosa repens Scop.

(= R. arvensis Hudson, = R. silvestris Herm.)

Růže plazivá č. polní.

Rhodites eglanteriae Hartig 1840, pl. 1.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa na Kuřímské hoře, sev.-záp. od Brna, 5. VII. 1907, ojediněle.

Rosa indica L.

(= R. chinensis Jacq.)

Růže indická.

Rhodites mayri Schlechtendal 1877, ac. lod. a pl. 1. — Tab. III., obr. 15.

Sb. Em. B.: V zahradě ve Valašském Meziříčí, VIII. 1912 na pěstované žlutokvěté Čajovce (Rosa indica fragrans Red. = R. thea hort. = R. odoratissima Sw.), typická hálka veliká.

Rosa alpina L. × **glauca** Vill.

(= R. Salaevensis Rap. f. Sudetica Strähler)

Míšenec Růže horské s Růží sivou.

Rhodites spinosissimae Giraud 1859, pl. 1.

Dle Hieronyma (1890, str. 236) ve Slezsku mezi Morávkou a Kotlinou pod Pradědem (sb. R. Fritze. — Srov. str. 13.)

Rubus caesius L.

Ostružinník polní. (Ježinník.)

Diastrophus rubi (Bouché 1834), pl. lod.

Sb. Dr. J. Zavřel: V lužických lesích u Hodonína, na podzim 1904.

Sb. Em. B.: Les u parku v Lednici, 3. VI. 1906 pořídku. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906 porůznu dosti hojně. — V lese »Očově«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 dosti četně. — V lesích záp. od Hodonína k Lužici, 12. X. 1908.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod.

Sb. M. Spirutová: Na Trojačce u Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1906.

Sb. Em. B.: V lese »Očově«, vých. od Hodonína, 14. X. 1906 porůznu. — U Svitavy v Blansku, 7. VII. 1907. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 obecně. — V lesích již. od Hodonína podél řeky Moravy, 12. X. 1908.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 19. VII. 1908.

Rubus nemorosus Hayne.

(= R. dumetorum Weihe = R. corylifolius Smith = R. milliformis Fried. et Gell. = R. mollis Presl = R. tomentosus W. et N. = R. silvaticus Čelak.)

Ostružinník hajní.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod.

Sb. Em. B.: V Olšanském lese u Rousinova a v lese u Ochozu, 17. VI. 1906. — Pod Tisůvkou, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907. — V lese »Malá Strana«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908, všude pořídku, rozptýleně.

RUBUS AFFINIS W. et N.

Ostružinník příbuzný.

Diastrophus rubi (Bouché 1834), pl. lod. — Tab. IV., obr. 16.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa nad Junákovem u Valašského Meziříčí, 21. V. 1910 ojediněle.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod. — Tab. IV., obr. 17.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa nad Junákovem, sev. od Valašského Meziříčí, 21. V. 1910 ojediněle.

Rubus villicaulis Köhler.

Ostružiník chlupatokmenný.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod. — Tab. IV., obr. 18.

Sb. Em. B.: V Nezměřském údolí u Velkého Meziříčí, 7. X. 1906.

Rubus discolor Čelak.

(= R. pubescens W. — R. hedycarpus Focke)

Ostružiník velkokvětý.

Diastrophus rubi (Bouché 1834), pl. lod.

Sb. Em. B.: Na Mikulovských kopcích 5. VI. 1906. — V Olšanském lese u Rousinova, 17. VI. 1906 ojediněle.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod.

Sb. Em. B.: Nad Milovičkami v Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906.

Rubus Koehleri Weihe et Nees.

Ostružiník Köhlerův.

Eriophyes gibbosus (Nalepa 1892), pl. l. = Erineum rubeum Pers. = Phyllerium rubi Fries.

Sb. Em. B.: Na pasece u Cikháje pod Žákovou Horou, sev. od Žďáru, 13. VII. 1907 vzácně.

Rubus plicatus Weihe.

(= R. fruticosus autt.)

Ostružiník řasnatý.

Diastrophus rubi (Bouché 1834), pl. lod.

Sb. Em. B.: V »Oboře« nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 12. VIII. a 14. IX. 1912 ojediněle.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod.

Sb. Em. B.: V lesích pod Buchlovem, 27. V. 1906. — Na kraji lesa Plačkova u Litovle, 29. VI. 1906. — Na mýtině u Netínských rybníků, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — V lese nad Hrachovcem u Valaš. Meziříčí, 20. VIII. 1912 ojediněle.

Eriophyes gibbosus (Nalepa 1892), pl. l. = Erineum rubeum Pers. = Phyllerium rubi Fries.

Dle Nalepy (1895, str. 634) u Černé Vody, sev. od Frývaldova ve Slezsku velmi hojně. (Sb. Nal. — Srov. str. 13—14.)

Nectarosiphum rubi (Kaltenbach), pl. l.

Sb. Em. B.: Na polních mezích pod lesem na Brňově, již. od Valašského Meziříčí, 9. IX. 1911 řídce.

Rubus suberectus Anders.

(= R. nessensis W. Hall.)

Ostružiník vzpřímený.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod.

Sb. Em. B.: Na lesní stráni, již. od Nového Zámku mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906.

Rubus thyrsoideus Wimm.

(= R. candicans Weihe = R. montanus Lib.)

Ostružiník kytkovitý.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod.

Sb. Em. B.: U lesních cest v Paršovickém a Týnském revíru, jihozáp. od Hranic, 22. VIII. 1912, poruznu řídce.

Rubus idaeus L.

Maliník.

Lasioptera rubi Heeger, pl. lod.

Sb. Em. B.: V zahradách v Brně i v okolí v létech 1901—1913 každým rokem poruznu, místy dosti četně na malinách pěstovaných. — V Hostinickém revíru u Ochozu, 17. VI. 1906 ne vzácně. — U Cikháje pod Žákovou Horou, 13. VII. 1907 ojediněle. — V lesích mezi Ivančicemi a Střelicemi, 23. V. 1908 poruznu. — Na Brňově, již. od Valašského Meziříčí, 9. IX. 1911.

Rubus saxatilis L.

Ostružiník skalní.

Nectarosiphum rubi (Kaltenbach), pl. l.

Sb. Em. B.: V lese u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906 četně.

Fragaria elatior Ehrh.

(= F. moschata Duchesne)

Jahodník vyšší (truskavec).

Phyllocoptes setiger Nalepa 1891, pl. l. = cephaloneon.

Sb. Jos. Němec a Em. B.: Na kraji lesa za Horkou u Cinsendorfu, sev. od Brna, 5. VII. 1907 poruznu pod křovinami a mezi travou.

Fragaria collina Ehrh.

(= F. viridis Duchesne)

Jahodník chlumní (trávnice).

Phyllocoptes setiger Nalepa 1891, pl. l. = cephaloneon.

Sb. O. HEINDLOVÁ: V hájích u Králova Pole a Mokré Hory, sev. od Brna, 18. VII. 1907. — V háji u Německých Kynic, sev.-záp. od Brna, 3. V. 1909 přehustě na listech, květních lodyhách i na kališních lístcích květu. — Ve »Žlebu« Punkvy nad Skalním mlýnem, 19. VI. 1910 na celých porostech téměř všecky listy hálkami hustě posety.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. a 1. VII. 1908 na vrcholu, 23. IX. 1908 v borovém lese na úbočí. — Rény u Ivančic, 23. V. 1908 hojně. — V lese na kopci sv. Peregrina, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1909 hojně. — V lese nad údolím Říčky u Líšně, 29. VI. 1909 a 26. V. 1910 hojně.

Fragaria sp. (hort.!)

Jahodník (druhy šlechtěné).

Tarsonemus fragariae Zimmermann 1905, pl. l.

Dle ZIMMERMANNA (1905) v zahradách v Lednici na již. Moravě (sb. ZIMM. — Srov. str. 14.).

Potentilla reptans L.

Mochna plazivá (č. Pětiprstka).

Xestophanes potentillae (Retzius 1783), pl. lod.

Sb. Em. B.: Cestou z Hodonína k lesu Očovu v lučním příkopě, 11. X. 1908 ojediněle.

Potentilla argentea L.

Mochna stříbrná.

Diastrophus mayri Reinhard 1876, pl. lod.

Sb. Em. B.: Pod Mladou Horou, záp. od Střelic u Brna, 16. VI. 1906 pořídku.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *potentillae* (Wachtl), ac. kv.

Objevil F. WACHTL (1885, str. 193—195) na stinné cestě ve vysokém lese u Znojma (srov. str. 11.—12.).

Sb. Em. B.: Na vrchu Palackého nad Komínem u Brna, 26. VI. 1913 řídce.

Potentilla verna L. p.

(= P. tabernaemontani Aschers.)

Mochna jarní.

Eriophyes parvulus (Nalepa 1891), pl. l. = erineum.

Sb. Em. B.: U Búzova, 1. VII. 1906.

Geum urbanum L.

Kuklík městský č. obecný.

Eriophyes nudus (Nalepa 1890), pl. l. = Erineum s. Phyllerium gei Fries.

Sb. O. Heindlová: U Rajhradu, 10. VI. 1909.

Sb. Em. B.: V háji na stráni »Olšinách« na břehu Rožnovské Bečvy u Valašského Meziříčí, 10. VIII. 1912 velmi hojně, celé vrcholy lodyh pokryty plsťovinou a znetvořeny; na listech erinea vysoce vypouklá.

Geum rivale L.

Kuklík potoční.

Eriophyes [*nudus* (Nal. 1890)?], pl. l. = Erineum s. Phyllerium gei Fries.

Sb. Em. B.: V pobřežních křovinách v lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908.

Spiraea salicifolia L.

Tavolník vrbolistý.

Macrosiphum (= Nectarophora) ulmariae (Schrank), pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V Bystřici nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. — V sadech a zahradách ve Valašském Meziříčí, v létech 1909—1913 všude obecně.

Filipendula ulmaria Maximovič.

(Spiraea Ulmaria L. = Ulmaria pentapelata Gilibert)

Tužebník jilmový.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *pustulans* (Rübsaamen 1889), pl. l.

Sb. Em. B.: V lese Plačkově u Litovle, 29. VI. 1906 poruznu.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *ulmariae* (Bremi), pl. l.

Sb. Em. B.: V lese Plačkově u Litovle, 29. VI. 1906 řídce. — V roklích u horní Moravy pod Králickým Sněžníkem, 19. VII. 1906 hojně.

Ve Slezsku: V údolí Opávky pod Pradědem u Karlových Lázní, 21. VII. 1906 řídce.

Dle Hieronyma (1890, str. 183 jeho »*Cecidomyia Ulmariae*«). V Jeseníku na hranicích Moravy a Slezska v Kotlině pod Pradědem (sb. ? — Srov. str. 13.).

Amygdaleae. Mandloňovité.

Prunus avium L.

(= Cerasus dulcis Gärtn.)

Třešeň ptačí.

Myzus cerasi Fabr., pl. l.

Sb. Em. B.: Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 na planých keříčcích.

Prunus padus L.

(= Padus avium Mill.)

Třešeň střemcha.

Eriophyes padi (Nalepa 1889), pl. l. = Ceratoneon attenuatum Bremi.

Sb. Em. B.: U nádraží ve Střelicích, 21. IV. 1906 v křoví ve stínu a 23. V. 1908 hojně. — Ve vlhkých hájích u Horky (u Olomouce) a v Plačkově u Litovle, 29. VI. 1906 hojně. — »Paseka« nad Jeřmaní u Loštic, 1. VII. 1906. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 27. V. 1907 dosti četně ve stínu u vody, 29. VI. 1909 místy hustě. — V Rouštce, již. od Valašského Meziříčí, 20. VIII. 1910 a 19. VII. 1911 hojně. — Na pravém břehu spojené Bečvy pod Valašským Meziříčím, 30. VII. 1911 hojně. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 řídce.

Sb. Dr. Aug. Bayer: V sadech v Pisárkách u Brna, 21. V. 1907 pořídku.

Sb. O. Heindlová: U Rajhradu, 10. VI. 1909 velmi hojně.

Eriophyes paderineus Nalepa 1909, pl. l. = Erineum padinum Duv.

Dle Reichardta (1855, str. 490) na Heulosu u Jihlavy »Erineum Padi Dur.« jako domnělá houba. (Srov. str. 8.)

Sb. Em. B.: V lázeňském parku v Rožnově, 30. VIII. 1912 vzácně.

Prunus domestica L.

Švestka domácí.

Hyalopterus pruni (Fabr.), pl. l.

Sb. Em. B.: U silnice ze Zádveřic do Vizovic, 7. VI. 1908 všude porůzně. — Při železniční trati u Obřan, sev. od Brna, 1. VII. 1908 na malých keříčcích hojně. — V polích u Selce u Mikulova, 4. X. 1908 na keříčcích planých švestek.

Aphis pruni Koch, pl. l.

Sb. Em. B.: Ve Střelicích, jihozáp. od Brna, 16. VI. 1907.

Eriophyes similis (Nalepa 1889), pl. l. = Cephaloneon hypocrateriforme Bremi a Cephaloneon confluens Bremi.

Sb. Dr. J. Jelínek: Skreje, mezi Rouchovany a Mohelnem u Moravského Krumlova, VII. 1905 hojně.

Sb. Em. B.: V Radostíně, 30. VI. 1907 hojně. — V Roženeckých Pasekách, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907 hojně.

Ve Slezsku: Dle Hieronyma (1890, str. 83.) u Bohumína (sb. P. Magnus. — Srov. str. 13.).

Eriophyes padi (Nalepa 1889), pl. l. = Cephaloneon molle Bremi.

Sb. Em. B.: Mlač u Litovle, 30. VI. 1906. — Loštice, 1. VII. 1906. — V Roženeckých Pasekách, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907 velmi hojně, místy hustě. — V polích u Ivančic, 23. V. 1908 dosti četně. — Ve vých. Moravě od Luhačovic přes Vizovice a Vsetín až po Valašské Meziříčí, 7. a 8. VI. 1908 všude obecně a hojně. — V údolí Říčky za Líšní, 29. VI. 1909 na podrostu. — Ve »včelíně« u Křivého, u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 ne hojně.

Sb. O. Heindlová: U Rajhradu 10. VI. 1909 velmi hojně.

Ve Slezsku: Dle Hieronyma (1890, str. 83.) u Bohumína (sb. P. Magnus. — Srov. str. 13.).

Putoniella marsupialis (Fr. Löw), pl. l.

Sb. Em. B.: V údolí za vojenskou střelnicí u Králova Pole, sev. od Brna, 30. V. 1906 dosti hojně. — Ve Střelicích u Brna, 16. VI. 1907 poměrně. — V Pozlovicích, sev. od Luhačovic, 7. VI. 1908 řídce. — Ve »vinohrádcích« na Žlutém kopci u Brna, 26. VI. 1913 na křovitých planých švestkách dosti četně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) tortrix* (Fr. Löw), ac. lod.

Sb. Em. B.: V polích u Kohoutovic, záp. od Brna, 21. V. 1909 na drobném keříku hojně.

Prunus spinosa L.

Trnka.

Eriophyes phloeocoptes (Nalepa 1890), pl. lod.

Sb. Em. B.: Na kraji borového háje na úbočí Hádů, sev.-vých. od Brna, 26. IV. 1910 místy velmi hojně, 4. V. 1911 pořídku, 18. VI. 1913 dosti četně.

Eriophyes similis (Nalepa 1889), pl. l. = Cephaloneon hypocrateriforme Bremi.

Sb. Em. B.: V údolí Říčky od Líšně k Ochozu, 22. VI. 1906 místy velmi hojně, 26. V. 1907. — Pod Búzovem a u Konice, 1. VII. 1906. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1908 četně, 1. VII. 1908 a 18. VI. 1913 velmi hustě. — V háji nad Novým Lískovcem u Brna, 27. V. 1911 hojně cephaloneon krvavě rudé. — Na kraji lesa mezi Medlánkami a Rozdrojovicemi, sev.-záp. od Brna, 26. VI. 1913 přehustě.

Eriophyes padi (Nalepa 1889), pl. l. = Cephaloneon molle Bremi.

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 22. VI. 1906 dosti hojně, 26. V. 1907 velmi hojně. — Na Třešíně, mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — U Konice, 1. VII. 1906. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 pořídku. — Na kraji lesa mezi Medlánkami a Rozdrojovicemi, sev.-záp. od Brna, 26. VI. 1913 pořídku.

Putoniella marsupialis (Fr. Löw), pl. l.

Sb. Em. B.: Na kraji boru pod lomem na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913 vzácně.

Pomaceae. Jabloňovité.

Pirus communis L.

Hruška.

Myzoxylus laniger (Hausm.), pl. lod.

Sb. Em. B.: Zahrady v Brně, 1901—1913 poruznu, místy hojně.

Psylla pyri Linné 1767, pl. l.

Sb. Em. B.: V Jeřmani u Loštic, 1. VII. 1906 řídce. — U Bzence, 6. VI. 1908 ojediněle.

Ve Slezsku: Dle Fr. Löwa (1888, str. 15.) cecidozoa u Horní Suché (srov. str. 12.—13.).

Psylla pyrisuga Förster 1848, pl. l.

Dle Fr. Löwa (1888, str. 16.) cecidozoa u Dětřichova (srov. str. 12.—13.).

Sb. Em. B.: U Milovíček, na sev. kraji Mikulovských kopců, 5. X. 1908.

Epitrimerus piri (Nalepa 1891), pl. l.

Sb. Em. B.: Pod Zámeckým vrchem u Búzova, 1. VII. 1906 na keříku při louce, ve vlhkém stínu.

Eriophyidae (sp.?), pl. l., srov. Houard č. 2900, str. 508 na Pirus acerba DC.[42])

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 29. VI. 1909 svity po celém kraji čepele na planých keřích v háji.

Eriophyidae (sp.?), pl. l. = Erineum pirinum Pers.

Sb. Em. B: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem a v okolních hájích, 29. VI. 1909 desti hojně na planých, keřovitých hrušních.

Myzus oxyacanthae (Koch), pl. l.

Sb. Em. B.: V háji »Malá Strana«, záp. od Bzence, 6. VI. 1908.

Eriophyes piri typicus (Pagenstecher 1857), pl. l.

Sb. Em. B.: Nová Hora nad Kohoutovicemi, 3. V. 1906 velmi hustě na planých hrušních. — U Jimramova, 12. VII. 1907 na plané hrušni hustě.

Ve Slezsku: Dle Hieronyma (1890, str. 80) u Bohumína. (Sb. P. Magnus. — Srov. str. 13.)

[42]) Srov.: G. Hieronymus l. c. 1890 (sezn. literat. str. 13.) str. 79, čís. 161. a V. Martel: Les cécidies des environs d'Elbeuf. Deuxième liste des Galles et Galloides etc. Bull. Soc. étud. sc. natur. 1894. — Elbeuf. — Str. 6, čís. 195.

PIRUS COMMUNIS L. × **SORBUS TORMINALIS** Crantz.

Míšenec plané hrušky a břekyně.

Eriophyidae (sp.?), pl. l. = Erineum pirinum Pers. resp. Erineum sorbeum Pers. Srov.: HOUARD, č. 2873, str. 504 pro P. communis a HOUARD č. 2904, str. 508 pro S. torminalis.[43])

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem v háji u Bílkova mlýna a porůznu v okolí, 29. VI. 1909.

Pirus malus L.

Jabloň.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) mali* (Kieffer), pl. l.

Sb. Em. B.: Na planém keři v lese »Očově«, sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908 dosti hojně.

Eriophyes malinus (Nalepa 1891) pl. l. = Erineum malinum DC.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, ve stinném háji na var. austera Wallr., 4. V. 1911 všecko téměř listí pokryto na rubu erineem, 18. VI. 1913 jen řídce.

Aphis kochi Schouteden, pl. l.

Sb. Em. B.: Zahrady v Jehnicích u Brna, 10. VI. 1906 řídce.

Myzoxylus laniger (Hausm.), pl. lod.

Sb. Em. B.: Zahrady v Brně, 14. X. 1908 porůznu.

Eriophyes piri typicus (Pagenstecher 1857), pl. l.

Sb. Em. B.: Ve »včelíně« u Křivého, u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 dosti hojně na spodních větvích ve stinném houští.

Sorbus aucuparia L.

Jeřáb ptáčnický č. obecný.

Eriophyidae (sp.?), pl. l. = Erineum sorbeum Pers. = Erineum aucupariae Kunze.

Sb. Em. B.: Ve vlhké houštině na břehu rybníka Sykovce, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907 hustě.

[43]) Srov.: R. K. GREVILLE: Scottish cryptogamic Flora, or coloured figures and descriptions of cryptogamic plants, belonging chiefly to the order Fungi etc. T. I. 1823, tab. XXII, obr. 1—2 ⊕.

A. L. A. FÉE: Mémoire sur le groupe des Phyllériées de Fries, et notamment sur le genre Erineum des auteurs. 1834. Strasbourg. — Str. 105—106, čís. 24 a 110—111, čís. 35; tab. III., obr. 4, ⊕

G. HIERONYMUS l. c. 1890, str. 79, čís. 161 a 162.

B. FRANK: Die Krankheiten der Pflanzen. III. Bd. 1896. — Breslau. — Str. 48.

Eriophyes piri (Pagenstecher 1857), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Pernštýně, 13. V. 1906 pořídku. — Na Babím Lomě, sev. od Brna, 20. V. 1906 na keříčcích přehojně, 5. VII. 1907 přehustě. — V lese u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906 četně. — U Nového Města a jihozáp. u Obyčtova, 29. VI. 1907 hojně. — U Zahradiště, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 hojně. — V Bystřici nad Pernštýnem, u Jimramova a u Pohledce, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907 všude hojně. — U Vlachovic a u rybníka Sykovce, sev.-záp. od Nového Města, 13. VII. 1907.

Aphis sorbi Kaltenbach, ae. lod.

Sb. Em. B.: Na Pernštýně, 13. V. 1906 hojně na keříčcích. — V údolí pod Bukovinkou, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906. — V údolí Třebůvky mezi Lošticemi a Búzovem, 1. VII. 1906. — U Nového Města a přes Petrovice, Hlíny a Obyčtov k Ostrovu, 29. VI. 1907 všude přehustě. — Od Radostína k Zahradišti a Netínu, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907 hustě. — V Bystřici nad Pernštýnem, od Dalečína k Jimramovu a u Pohledce, sev.-vých. od Nového Města, 12. VII. 1907 hustě. — U rybníka Sykovce, sev.-záp. od Nového Města a u Cikháje pod Žákovou Horou, 13. VII. 1907.

Sorbus aria Crantz.

Muk č. mukyně.

Eriophyes piri (Pagenstecher 1857), pl. l.

Sb. Dr. J. Podpěra: Na skalách Pustého Žlebu u Blanska v Moravském Krase, 25. V. 1911.

Sorbus torminalis Crantz.

Břek č. břekyně.

Eriophyes piri (Pagenstecher 1857), pl. l.

Sb. Em. B.: V Pisárkách u Brna, 3. V. 1906. — Ve Vlčím lese u Mikulova, 5. VI.. 1906. — V údolí Říčky u Líšně, 22. VI. 1906 dosti četně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 řídce, 22. VI. 1907 hojně, 1. VII. 1908 všude hojně. — U Zádveřic, sev. od Luhačovic, 7. VI. 1908. — V lese »Za houdou« u Bilovic nad Svitavou, 18. VI. 1908. — V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 29. VIII. 1909 a 30. VII. 1911 velmi

hojně. — V Ostrovačickém revíru, záp. od Brna, 30. V. 1913 na nízoumkém podrostu přehustě.

Ve Slezsku: Dle HIERONYMA (1890, str. 94) u Bohumína (sb. P. MAGNUS. — Srov. str. 13.).

Aphis sorbi Kaltenbach, pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 na keřovitých břecích zřídka.

Crataegus oxyacantha L.
(= Mespilus oxyacantha Crantz)
Hloh trnitý.

Myzus oxyacanthae (Koch), pl. l.

Sb. Em. B.: U Medlánek, sev. od Brna, 29. IV. 1906. — Ve zříceninách Cimburku nad Stupavou, 26. V. 1906. — U Dalečína, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. — U Radostína, 30. VI. 1907 hojně. — V lese »Za boudou« u Bílovic a na Kanickém kopci mezi Bílovicemi a Ochozem, sev. od Brna, 16. V. 1908. — Na Bukovině, vých. od Ivančic, 23. V. 1908 hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908. — V sadech a zahradách v Brně poříznu 1906—1913 každým rokem. — U pohraničních rybníků, záp. od Břeclavy, 4. X. 1908. — Ve »včelíně« u Křivého, u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 hojně. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 obecně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *crataegi* (Winn.), ac. lod.

Sb. Em. B.: V živých plotech od Rousínova k Habrovanům, 17. VI. 1906 ne příliš hojně. — Ve Velkém Meziříčí, 30. VI. 1907. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 hojně. — U nádraží v Podivíně, 4. X. 1908 obecně. — Při cestách ve vinohradech na sev. svazích Pavlovských kopců nad Dolními Vystonicemi, 5. X. 1908 hojně. — V lese »Očově« u Hodonína, 11. X. 1908. — Podél železn. trati z Hranic do Valašského Meziříčí, 24. VIII. 1912 všude hojně v plotech.

Eriophyes goniothorax (Nalepa 1889), pl. l. = Revoltaria Oxyacanthae Vallot = Erineum clandestinum Grev. = Erineum oxyacanthae Pers.

Sb. Em. B.: Ve »včelíně« u Křivého, u Valašského Meziříčí, 13. VII. 1911 na několika keřích dosti četně, 12. IX. 1912 tamtéž jen řídce.

Psylla crataegi Schrank 1801, pl. l.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa u Nového Rousinova, 17. VI. 1906 řídce.

Cotoneaster vulgaris Lindl.

(= C. integerrima Medik.)

Skalník obecný.

Eriophyes phloeocoptes (Nalepa 1890), pl. lod. = čís. 2842, str. 499, obr. 759—760 v díle HOUARDOVĚ.

Dle Fr. LÖWA (1881, str. 4) u Znojma sb. F. WACHTL (srov. str. 10.).

Grossulariae. Meruzalkovité.

Ribes nigrum L.

Rybíz černý.

Aphis grossulariae Kaltenbach, pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V městské botanické zahradě v Brně, VI. a VII. 1913 pořídku.

Ribes alpinum L.

Rybíz horský.

Aphis grossulariae Kaltenbach, pl. l. a ac. lod. Tato charakteristická znetvoření vrcholů větviček jsou ve všech cecidologických dílech dosud připisována výhradně druhu: *Macrosiphum ribicola* (Kalterb.). Drobnohledným určením přesvědčil jsem se ve všech případech, že u nás původcem jest týž druh, který působí tytéž znetvořeniny na ostatních druzích rybízů, totiž *Aphis grossulariae*.

Sb. Em. B.: Na starých hřbitovech v Jiskrově ul. v Brně, VI. a VII. 1912 i 1913. — V městské botanické zahradě v Brně, VI. 1913.

Ribes rubrum L.

Rybíz červený.

Myzus ribis (L.), pl. l.

Sb. Em. B.: V zahradách v Brně a ve Valašském Meziříčí, každým rokem obecně, místy hojně.

Aphis grossulariae Kaltenbach, pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V městské botanické zahradě v Brně, 7. VII. 1913 dosti četně.

Ribes aureum Pursch.

Rybíz zlatý.

Myzus ribis (L.), pl. l.

Sb. Em. B.: V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908.

Aphis grossulariae Kaltenbach, pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: Na starých hřbitovech v Jiskrově ul. v Brně, 26. VI. 1913 vzácně.

RIBES SANGUINEUM Pursch.

Rybíz krvavý.

(Pěstován. Ze sev. Ameriky.)

Aphis grossulariae Kaltenbach, pl. l. a ac. lod. typicky jako na domácích druzích rybízů.

Sb. Em. B.: V městské botanické zahradě v Brně, 6. VII. 1913 ojediněle.

RIBES DIVARICATUM Dougl.

(= R. villosum Nutt.)

(Pěstován. Ze záp. Ameriky z Kalifornie po Kolumbii.)

Aphis grossulariae Kaltenbach, pl. l. a ac. lod. — Tab. IV., obr. 19. — Naši hálkotvorci přecházejí na novosvětský druh téhož rodu a způsobují na vrcholech jeho větviček tytéž charakteristické deformace, jako na jiných druzích rybízu.

Sb. Em. B.: V městské botanické zahradě v Brně, VI. a VII. 1913 hojně.

Philadelpheae. Pustorylovité.

Philadelphus coronarius L.

Pustoryl věncový.

Aphis [*viburni* Scop?], pl. l. a ac. lod., srov. Houard, č. 2783, str. 488.[44])

Sb. Em. B.: Sady v Brně, 1901—1913 každým rokem poruznu, ne vzácně.

Oenothereae. Pupalkovité.

Epilobium angustifolium L.

(= E. spicatum Lamk.)

Vrbovka úzkolistá.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) kiefferiana* (Rübs.), pl. l.

Sb. Em. B.: »Hora« mezi Písečným a Dalečínem, sev. od Bystřice nad Pernštýnem, 12. VII. 1907. — Na Žákově Hoře ve vypnulině Českomoravské, 13. VII. 1907.

[44]) Srov.: H. Schouteden: Les Aphidocécidies paléarctiques. — Ann. Soc. Entomol. Belgique, 1903. — Bruxelles. — Str. 179.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) epilobii* (Fr. Löw), ac. kv.

Sb. Em. B.: Háj u Střelic, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1911 ojedinčle.

Corneae. Dřínovité.

Cornus sanguinea L.

Svída krvavá č. obecná.

Oligotrophus corni (Giraud), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, na kraji lesa při silnici za Klajdůvkou, 20. IX. 1905 hojně, 1. VII. 1908 dosti obecně. — Pod »Babou« u Evanovic, sev. od Brna, 21. IX. 1905 hojně. — V háji v Pisárkách u Brna, 22. IX. 1905 pořídku. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 porůznu, ne vzácně, a 31. X. 1905. — V lesích kol Žebětína, záp. od Brna, 1. X. 1905 řídce. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 29. X. 1905. — V háji u Medlánek, sev. od Brna, 5. VII. 1907 hálky počínající. — V lese »za boudou« u Bilovic a v Líšeňském lese, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908 hálky mladé. — V zahradě zemského musea Františkova v Brně, 14. X. 1908 velmi hojně. — Na Pavlovských kopcích, 5. X. 1908 hojně.

Umbelliferae. Okoličnaté.

Aegopodium podagraria L.

Kozí noha bršlice.

Trioza flavipennis Förster 1848 non Fr. Löw 1871! (= syn: *aegopodii* Fr. Löw 1878), pl. l.

Dle Fr. Löwa (1888, str. 25.) cecidozoa ve Slezských Sudetách (srov. str. 12—13).

Sb. Em. B.: V zahradách ve Stupavě, 26. V. 1906. — V lesním údolí mezi Jehnicemi a Soběšicemi, sev.-vých. od Brna, 10. VI. 1906 hojně. — Horka u Olomouce, 29. VI. 1906 porůznu. — — V Litovli, 30. VI. 1906. — Ve Žlebu Punkvy od Sloupu k Blansku, 19. V. 1907 a 7. VII. 1907 porůznu. — V rokli pod Novým Lískovcem u Brna, 21. V. 1907 dosti četně. — V lesích mezi Bilovicemi a Ochozem a v údolí Říčky, sev.-vých. od Brna, 16. V. 1908 obecně. — V lese »za boudou« u Bilovic, 18. VI. 1908 všude hojně. — Pod Pernštýnem, 5. VI

1909 hojně — Ve Valašském Meziříčí, 13. VI. 1909 všude hojně.

Srov. též: Šulc, 1911, str. 4—7, tab. XII. (srov. str. 15.).

Pimpinella saxifraga L.

Bedrník lomikámen č. obecný.

Eriophyes peucedani typicus (Canestrini 1891), pl. l. (Srov. Bayer 1911, str. 45—47, obr. 2.)

Sb. O. Heindlová: Na Novém Hradě u Adamova, 8. VI. 1908.

Schizomyia pimpinellae (Fr. Löw), ac. pl.

Sb. Em. B.: U Hlohoveckého rybníka na hranicích Moravy a Dolních Rakous, 4. X. 1908 řídce. — V Obecním lese, již. od Valašského Meziříčí, 28. VIII. 1911 ojediněle. — Na Kotlině u Valašského Meziříčí, 18. VIII. 1912 velmi hojně. — Na kraji lesa za myslivnou v Pisárkách u Brna, 28. IX. 1913 dosti četně.

Bupleurum falcatum L.

Prorostlík srpovitý.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) bupleuri* (Wachtl), ac. lod.

Objevil Fr. Wachtl (1887, str. 291—292) v okolí Znojma (srov. str. 12.).

Eryngium campestre L.

Máčka polní.

Lasioptera eryngii Vallot, pl. lod.

Sb. Em. B.: Na temeni Hádu, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906 obecně, 22. VI. 1907 hojně, 18. VI. 1913 pořídku. — Na polní cestě u Medlánek, sev. od Brna, 5. VII. 1907 řídce.

Daucus carota L.

Mrkev obecná.

Trioza viridula (Zetterstedt 1828), pl. l.

Dle Šulce (1910, str. 31—34., tab. X.), cecidozoa rozšířena všude, sb. v Michálkovicích v Těšínském Slezsku (srov. str. 15.).

Schizomyia pimpinellae (Fr. Löw), ac. pl.

Sb. Em. B.: Na pastvině za host. »Na Drážkách«, již. od Valašského Meziříčí, 12. IX. 1912 ojediněle.

Petroselinum sativum Hoffm.

Petržel setá.

Trioza viridula (Zetterstedt 1828), pl. l.

Dle Šulce (1910, str. 31—34, tab. X.), cecidozoa jako na Daucus (viz výše).

Primulaceae. Prvosenkovité.

Lysimachia vulgaris L.

Vrbina obecná.

Eriophyes laticinctus (Nalepa 1891), pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: V Plačkově u Litovle, 29. VI. 1906 řídce.

Scrophulariaceae. Krtičníkovité.

Scrophularia nodosa L.

Krtičník hlíznatý.

Stictodiplosis scrophulariae Kieffer, ac. kv.

Sb. Em. B.: V houští na pravém břehu spojené Bečvy pod Junákovem u Valašského Meziříčí, 21. VII. 1911 vzácně.

Veronica chamaedrys L.

Rozrazil obecný č. rezekvítek.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) veronicae* (Vallot), ac. lod.

Sb. Em. B.: Při Oslavě u Radostína, 30. VI. 1907 velmi hojně. — U Medlánek, sev. od Brna, 5. VII. 1907. — U Sloupa v Moravském Krase, 7. VII. 1907 řídce. — U Bystřice nad Pernštýnem a u Jimramova, 12. VII. 1907 poruznu. — Ve Lhotě u Vsetína, 8. VI. 1908. — V polích u Valašského Meziříčí, směrem ke Křivému, 13. VII. 1911 poruznu, řídce. — Na březích obou Bečev u Valaš. Meziříčí, 26. a 30. VII. 1911 místy hojně.

Sb. O. Heindlová: Na Novém Hradě nad Svitavou u Adamova, 8. VI. 1908. — Na svazích vrchu »Baba« mezi Vranovem a Novým Hradem, sev. od Brna, 18. VI. 1908.

Ve Slezsku: Dle Hieronyma (1890, str. 187 jako »Cecidomyia Veronicae«) u Frývaldova a Domašova. (Sb. Hier. — Srov. str. 13.)

Veronica officinalis L.

Rozrazil lékařský.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) veronicae* (Vallot), ac. lod.

Sb. Em. B.: V Olšanském lese u Ronsinova, 17. VI. 1906 dosti četně. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908. — U Líšně, vých. od Brna, 29. VI. 1909.

Veronica montana L.

Rozrazil horní.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) veronicae* (Vallot), ac. lod.

Sb. Em. B.: Nad Ramsovou v Jeseníku, 21. VII. 1906 ojediněle.

Veronica anagallis L.

Rozrazil drchničkový.

Mecinus villosulus (Gyllh.), ac. kv.

Dle GERHARDTA (1890, str. 342 jako »Gymnetron villosulum«) imago v Jeseníku, ve skupině Pradědu. (Srov. str. 13.)

Veronica arvensis L.

Rozrazil rolní.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) veronicae* (Vallot), ac. lod.

Sb. Em. B.: V polích u Valašského Meziříčí, směrem ke Křivému, 13. VII. 1911 pořídku.

Linaria vulgaris Miller.

(= Antirrhinum linaria L.)

Lnice obecná (květel).

Mecinus (= *Gymnetron) linariae* Panzer, pl. koř.

Sb. Em. B.: Na polích mezi Brnem a Líšní, VI. 1909 ojediněle.

Labiatae. Pyskaté.

Lamium maculatum L.

Hluchavka skvrnitá.

Dasyneura (= syn: *Perrisia)? lamii* (Kieffer), ac. kv., srov.: HOUARD č. 4836, str. 843.[45])

Sb. O. HEINDLOVÁ: Ve žlebu Punkvy mezi Macochou a Blanskem, 7. VII. 1907 dosti hojně.

[45]) Srov.: SCHLECHTENDAL l. c. 1890 (viz pozn. 11.) str. 93, čís. 1034.
B. FRANK l. c. 1896 (viz pozn. 43.) str. 127, čís. 39.
J. J. KIEFFER l. c. 1909 (viz pozn. 21.).

Glechoma hederacea L.

Popenec břečťanovitý č. obecný.

Oligotrophus bursarius (Bremi), pl. l.

Sb. Em. B.: Ve vinohradech nad Bosonohy u Brna, 16. VI. 1907 vzácně. — Ve žlebu Punkvy mezi Macochou a Blanskem, 7. VII. 1907 místy dosti četně. — U Kohoutovic, záp. od Brna, 10. X. 1907. — U Anenského mlýna v údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 26. X. 1907 hojně. — U Podskalského mlýna, vých. od Střelic u Brna, 21. VI. 1908 řídce.

Aylax glechomae (Linné 1758 nec Latr.), pl. l.

Sb. Dr. J. Zavřel: V Dubňanském lese u Hodonína, 5. VII. 1906.

Sb. O. Heindlová: Nový Hrad u Adamova, 8. VI. 1908. — Severní svahy vrchu »Baba« mezi Vranovem a Novým Hradem, 18. VI. 1908 velmi hustě.

Sb. Jos. Dostál: V lese u parku v Lednici, 10. VI. 1908 v nesmírném množství.

Sb. Em. B.: Při silnici ze Zádveřic do Vizovic, 7. VI. 1908 hálky ještě mladé, řídce. — V lese »za boudou« u Bilovic, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1908 pořídku. — Pod Perštýnem, 5. VI. 1909 hojně.

Ve Slezsku: Dle Hieronyma (1890, str. 195) u Ustroně (sb. F. Pax. — Srov. str. 13.).

Dasyneura (= syn: *Perrisia*) *glechomae* (Kieffer), ac. lod.

Sb. Em. B.: U Podskalského mlýna, vých. od Střelic u Brna, 21. VI. 1908 ojediněle.

Thymus serpyllum L.

Mateřídouška plazivá č. obecná.

Eriophyes thomasi (Nalepa 1889), ac. lod. a kv.

Sb. Em. B.: V údolí Javořičky, již. od Búzova, 1. VII. 1906. — Na »Horních Pasekách« pod Radhoštěm, 23. VII. 1906 hojně. — U Cinsendorfu a na Babím Lomě, sev. od Brna, 5. VII. 1907 porůznu. — U Veselic, jihozáp. od Sloupa v Moravském Krasu, 7. VII. 1907 místy hustě. — U Dalečína a Jimramova, 12. VII. 1907 řídce. — U Nového Města, směrem k Vlachovicím, 13. VII. 1907.

Janetiella thymicola (Kieffer 1888), ac. lod. a kv.

Sb. Em. B.: V údolí Javořičky, již. od Búzova, 1. VII. 1906 vzácně.

Origanum vulgare L.

Dobromysl obecná.

Aphis origani Passerini, pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa nad Junákovem u Valašského Meziříčí, 25. VIII. 1909 řídce.

Salvia pratensis L.

Šalvěj luční.

Eriophyes salviae (Nalepa 1891), pl. l. = Erineum salviae Vallot.

Sb. Em. B.: Na polních mezích u Líšně, vých. od Brna, 26. V. 1907 řídce. — U Obřan, sev. od Brna, 16. VI. 1907 řídce. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 řídce. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913.

[*Aylax salviae* (Giraud 1859)]?, ac. kv., srov.: HOUARD, čís. 4872, str. 849, obr. 1199 a 1200, (i čís. 4870, str. 849, obr. 1197 a 1198 pro Salvia officinalis L.!)[46])

Sb. Em. B.: Na příkopech mezi Podivínem a Lanštorfem, 4. X. 1908 dosti četně, hálky teprve v prvních stupních vývoje.

Salvia silvestris L.

(= S. nemorosa Rchb.)

Šalvěj lesní.

Eriophyes salviae (Nalepa 1891), pl. l. = Erineum salviae Vallot.

Sb. Em. B.: Na již. svahu Hochecku u Mikulova, 5. VI. 1906 hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. X. 1907. — V »Dúbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908 řídce.

---

[46]) Srov.: J. GIRAUD: Signalements de quelques espèces nouvelles de Cynipides et de leurs Galles. Verhandl. zool.-botan. Ges. 1859. — Wien. — Str. 369—370, čís. 1.

G. MAYR: Die europäischen Cynipiden-Gallen, mit Ausschluss der auf Eichen vorkommenden Arten. 15. Jahresber. Comm. Oberrealsch. Wien, 1876. — Str. 8—9, čís. 3, tab. I., obr. 3. —

C. MASSALONGO: l. c. 1893 (viz pozn. 38.) str. 443, čís. 167; tab. XI., obr. 7—11.

Dasyneura (= syn: *Perrisia*)*?* ***salviae*** (Kieffer 1909), ac. kv., srov.: HOUARD, čís. 4871, str. 849 (pro Salvia pratensis L.)[47])
Sb. Em. B.: Na Lasturovém vrchu u Mikulova, 5. VI. 1906.

[***Aylax salviae*** (Giraud 1859)?], ac. kv., srov.: HOUARD, čís. 4872, str. 849, obr. 1199 a 1200 (pro Salvia pratensis L.)[46])
Sb. Em. B.: V lese Očově u Hodonína, 11. X. 1908 dosti četně, hálky nedospělé.

Teucrium chamaedrys L.

Ožanka doubeček.

Phyllocoptes teucrii Nalepa 1890, pl. l. = Revolutaria chamaedrys Vallot.
Sb. Em. B.: Na temeni Hádu, sev.-vých. od Brna, 1. VII. a 23. IX. 1908 i 18. VI. 1913 dosti hojně. — Na výslunné stráni v údolí pod již. svahem Hádu, 27. IX. 1908 velmi hojně. — U Nového Lískovce, jihozáp. od Brna, 14. VI. 1910 na kraji háje pořídku.

Borragineae. Brutnákovité.

Echium vulgare L.

Hadinec obecný.

? Cynaeda dentalis Schifferm., pl. l.
Dle GARTNERA (1865, str. 96) je tato *Pyralida* pořídku rozšířena na otevřených, výslunných místech brněnského okolí: u Jundrova, u pramene sv. Antonína, na Červeném a Žlutém kopci, a její housenky působí znetvoření přízemních listů hadincových, které se stávají »dürr und knollenförmig«. Dle toho je kaz ten hálka, nebyl však od té doby na hadinci nalezen. SORHAGEN r. 1898[48]) zjistil nádorkovité hálky od *Gynaeda dentalis* na střední žilce přízemních listů rostliny Brutnákovité, již určil za Anchusa sp. (Pilát). Zdá se, že určení rostliny u jednoho z obou autorů je zmýleno, nebo znetvořuje *Gynaeda* hadinec i pilát. (Srov. str. 8.)

[47]) Srov.: C. MASSALONGO: Nuovo contributo alla conoscenza dell' entomocecidiologia italica. Seconda comunicazione. Nuovo Giorn. botan. ital. 1895. Firenze. — Str. 55, čís. 37.
J. BALDRATI: Appunti di cecidiologia. Nuovo Giorn. bot. ital. 1900. Firenze. — Str. 62, čís. 154.
J. J. KIEFFER l. c. 1909 (viz pozn. 21.).

[48]) Srov.: L. SORHAGEN: Gallenbewohnende Schmetterlingsraupen. Illust. Zeitschr. f. Entomol. 1898. Neudamm. — Str. 115.

Asphondylia echii H. Loew, ac. pup.

Sb. Em. B.: U Podskalského mlýna, vých. od Střelic u Brna, 21. VI. 1908 ojedinčle.

Eriophyes echii (Canestrini 1891), ac. lod. a kv.

Dle Pluskala (1849 »Wahrnehmungen«, str. 641) u Lomnice na Moravě. (Srov. str. 7.)

Sb. Em. B.: Pod zříceninami Helštýna nad Týnem, vých. od Lipníka, 22. VIII. 1912 řídce. — Na železniční trati pod Brňovem, již. od Valašského Meziříčí, 12. IX. 1912 velmi hojně, celé trsy úplně znetvořeny.

Oleaceae. Olivovité.

Syringa vulgaris L.

Šeřík obecný.

Eriophyes löwi (Nalepa 1890), ac. pup.

Sb. Em. B.: V sadech na Špilberku v Brně, zvl. na severní straně, v létech 1901—1914 vždy velmi hustě. — V parku u Pohraničního zámku při Hlohoveckém rybníce, jihozáp. od Lednice, 4. X. 1908.

Ligustrum vulgare L.

Ptačí zob obecný.

Rhopalosiphum ligustri (Kaltenb.), pl. l.

Sb. Em. B.: V brněnských sadech, 1901—1913 každým rokem poručnu, dosti hojně, místy hustě. — V Lednici v živých plotech, 4. VI. 1906. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 12. V. 1907 pořídku. — V sadech ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 dosti hojně.

Fraxinus excelsior L.

Jasan ztepilý.

Psyllopsis fraxini (L.), pl. l.

Sb. Dr. J. Zavřel: Dubňanský les u Hodonína, 1. VII. 1905.

Sb. Em. B.: V nádvoří hradu Buchlova, 26. V. 1906 hustě. — Park a les v Lednici, 3. VI. 1906 hojně, 24. V. 1908 všude ve spoustách. — U pohraničních rybníků mezi Břeclavou a Mikulovem 4. VI. 1906 místy. — Plačkov mezi Hynkovem a Stření u Litovle, 29. VI. 1906. — Na Třešíně mezi Litovlí a Lošti-

cemi, 30. VI. 1906. — V háji u Králova Pole, sev. od Brna, 2. VI. 1907 hojně. — V Luhačovicích, 7. VI. 1908 na nízkých keřích hustě. — V Jasené, sev. od Vizovic a ve Lhotě u Vsetína, 8. VI. 1908 hojně. — Na Špilberku v Brně, 17. VI. 1908 hojně na keřích na severní straně. — V lese »Očově« sev.-vých. od Hodonína, 11. X. 1908. — V Lužánkách v Brně, V. 1911 řídce na var. monophylla. — Na kraji luk u Kojetína, směrem k Bezměrovu, 13. VI. 1910 zvl. na jasanech křovitých. — U Poličné, jihozáp. od Valaš. Meziříčí, 30. VII. 1911 řídce. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 řídce. — Nad »Propastí« u Hranic, 22. VIII. 1912. — V Teplicích u Hranic, 24. VIII. 1912.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) fraxini* (Kieffer), pl. l.

Sb. Em. B.: Plačkov blíže Střeně u Litovle, 29. VI. 1906. — V lese u parku v Lednici, 24. V. 1908 ojediněle. — Na kraji luk u Kojetína, směrem k Bezměrovu, 13. VI. 1910 na stromech řídce.

Prociphilus nidificus (Fr. Löw), pl. l. a ae. lod.

Sb. Em. B.: Na Špilberku v Brně, 1901—1913 každým rokem obecně. — Ve Střelicích, jihozáp. od Brna, 24. V. 1906. — V Bystřici nad Pernštýnem, 12. VII. 1907 pořídku. — Ve Lhotě u Vsetína, 8. VI. 1908 řídce. — Na kraji louky u Kojetína směrem k Bezměrovu, 13. VI. 1910 hojně. — V sadech ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 všude obecně, ne příliš hojně, též na var. simplicifolia pořídku. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 ne hojně.

Eriophyes fraxinivorus Nalepa 1909, ae. kv. a pl.

Sb. Em. B.: V Brně na čtyřech jasanech: v Nové ulici r. 1910 přehustě; na náměstí Mendlově též r. 1910 dosti hojně, r. 1911 až 1913 velmi hojně; na břehu Svratky v Říční ul. roku 1912; v parku v Jiskrově ul. r. 1913. — Ve zříceninách hradu Děvína na Pavlovských kopcích na jediném stromě, 18. V. 1912 přehustě v chomáčích až 1 dm v průměru, tamtéž 24. V. 1914 pořídku.

*

Fraxinus ornus L.

(= Ornus europaea Pers.)

Jasan horský č. manový.

Prociphilus nidificus (Fr. Löw), pl. l. a ac. lod. (srov.: HOUARD, čís. 4637, str. 805 pro Fraxinus excelsior L.!).

Sb. Em. B.: V botanické zahradě ve Valašském Meziříčí, 25. VII. 1911 řídce.

FONTANESIA PHILLYREOIDES Labill.

(Pěstována. Ze Sicilie, M. Asie, Syrie, Palestiny.)

Prociphilus nidificus (Fr. Löw), pl. l. a ac. lod. — Tab. IV., obr. 20.

Sb. Em. B.: V městské botanické zahradě v Brně, 15. VI. 1913. Stromek Fontanesie rostoucí těsně u Jasanu trpícího týmiž mšicemi, jest též jimi napaden, a způsobeny na něm znetvořeniny zcela podobné. Lístky zkrouceny na rub v různě husté hnízdovité chomáče, čepel většiny svraskalá, kraje stočeny na rub.

Campanulaceae. Zvonkovité.

Campanula rotundifolia L.

Zvonek okrouhlolistý.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) trachelii* (Wachtl), ac. pup.

Sb. Em. B.: V borovém lese na úpatí Hádu, sev.-vých. od Brna, 23. IX. 1908 ojediněle.

Campanula rapunculoides L.

Zvonek řepkovitý.

Cecidomyidae (sp.?), pl. l. a ac. lod., srov. HOUARD č. 5506, str. 950 a HIERONYMUS (1890) str. 126, čís. 395.

Sb. Em. B.: Na starých hřbitovech v ul. Jiskrově v Brně, 26. VI. 1913 dosti četně.

Campanula trachelium L.

Zvonek kopřivolistý.

Eriophyes schmardai (Nalepa 1889), ac. lod., pup. a kv.

Sb. Em. B.: Žleb Punkvy od Macochy k Blansku, 7. VII. 1907 dosti četně. — Na lukách pod Kotlinou u Valašského Meziříčí, 15.

IX. 1912 ojediněle, rostlina ú p l n ě znetvořena. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913, ojediněle, znetvoření nepatrná.

Dasyneura (= syn: *Perrisia)? cecconiana* (Kieffer), ac. lod. srov.: HOUARD č. 5497, str. 949, obr. 1260.[49])

Sb. Em. B.: V lese »Plačkově« u Litovle, 29. VI. 1906. — Na Mlýnském vrchu, vých. od Loštic, 30. VI. 1906.

Miarus campanulae (L.), ac. pl.

Sb. Em. B.: Nad Kotlinou u Valašského Meziříčí, 18. VIII. 1912 ojediněle.

Phyteuma orbiculare L.

Řepka hlavatá.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) phyteumatis* (Fr. Löw), ac. kv.

Sb. Dr. AUG. BAYER: V Jeseníku, v Kotlině pod Pradědem, 21. VII. 1906 vzácně.

Caprifoliaceae. Zimolezovité.

Lonicera xylosteum L.

(= Lon. vulgaris Roehl.)

Zimolez tvrdý č. obecný.

Eriophyes xylostei (Canestrini 1891), pl. l. = Legnon laxum Bremi.

Sb. Em. B.: Pode »Strání«, sev. od Konic, ve hlubokém stínu u potoka, 1. VII. 1906.

Siphocoryne xylostei (Schrank), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Třešíně u Loštic, 30. VI. 1906. — Pode »Strání«, sev. od Konic, 1. VII. 1906. — Ve žlebu Pmkvy pod Macochou, 7. VII. 1907 pořídku.

Hoplocampa xylostei (Giraud 1863), pl. lod.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 7. V. 1905 hojně hálky loňské. — Na Kamenné Hůře nad Kohoutovicemi, záp. od

[49]) Srov.: J. J. KIEFFER: Synopsis des Zoocécidies d'Europe. Ann. Soc. entomol. 1901. Paris. — Str. 279—280. —

G. CECCONI: Sesta contribuzione alla conoscenza delle Galle della Foresta di Vallombrosa etc. Malpighia 1902. Genova. — Str. 345, čís. 7., tab. IX., obr. 6, ⊕. —

J. J. KIEFFER l. c. 1909 (viz pozn. 21.).

Brna, 3. V. 1906 četně. — Ve žlebu Punkvy od Macochy k Blansku, 19. V. 1907. — V lesích »za boudou« a na Kanickém vrchu mezi Bílovicemi a Ochozem, sev.-vých. od Brna, 16. V. 1908 vzácně. — V údolí pod Vyškovkou u Adamova, 17. V. 1908 řídce.

Contarinia (= *Syndiplosis?) lonicerearum* (Fr. Löw), ac. kv. Sb. Em. B.: V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, vých. od Brna, 26. V. 1907 poruznu řídce. — V údolí pod Vyškovkou u Adamova, 17. V. 1908 vzácně. — Pod Perštýnem, 5. VI. 1909 hojně.

Lonicera tatarica L.

Zimolez tatarský.

Siphocoryne (= *Rhopalosiphum) lonicerae* (Siebold), pl. l. Sb. Em. B.: Třešín mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — V Zahradišti, sev.-záp. od Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907.

Lonicera sp.

Zimolez.

Orneodes hexadactyla (L.), ac. kv.

Dle GARTNERA (1865, str. 258 jako »Alucita hexadactilla« a 1866—7, str. 44.) motýlek rozšířen v brněnském okolí, ač všude jen řídce: v Pisárkách, u Kohoutovic, nad Židenicemi a Obřany, na Hádech; na Červeném, Žlutém a Cacovickém kopci vždy ojediněle. O hálkách se ovšem nezmiňuje. Teprve r. 1870 nalezl JOURDHEUILLE[50]) ve Francii, že housenky žijí v květních poupatech Lonicera caprifolium L. (Zimolez kozí list) a znetvořují je v zavřené, nadmuté hálky. R. 1874 jmenuje tytéž hálky KALTENBACH[51]) ve střední Evropě též na obecném Zimolezu tvrdém (Lonicera xylosteum L.) a Zimolezu oplétavém (L. periclymenum L.). Nelze tudíž pochybovati, že jsou tato acrocecidia také u nás, aspoň na některých druzích Zimolezu. (Srov. str. 8.—9.)

[50]) Srov.: C. JOURDHEUILLE : Calendrier du Microlépidoptériste. Recherche des Chenilles. 2e partie. Ann. Soc. entomol. 1870. Paris. — Str. 134. —

J. H. KALTENBACH: Die Pflanzenfeinde aus der Klasse der Insekten. 1874. Stuttgart. — Str. 304, čís. 47 jako „*Alucita polydactyla* Hb.«.

[51]) Srov.: KALTENBACH l. c. 1874, str. 304.

Sambucus nigra L.

Bez černý.

Epitrimerus trilobus (Nalepa 1890), pl. l.

Sb. Em. B.: Na břehu Svratky v Pisárkách u Brna, 26. IX. 1905 a 26. IV. 1906 hojně. — Na Červeném kopci u Brna, 26. IX. 1905 a 26. IV. 1906 četně. — V Milovičkách u Mikulova, 5. VI. 1906 přehustě, všechen bez znetvořen. — U myslivny »Jezera« u Soběšic, sev. od Brna, 10. VI. 1906 v živém plotě. — V údolí Jičínky pod Javorníkem, v záp. Beskydech, 23. VII. 1906 dosti četně. — U Hodonína, 14. X. 1906. — U Podskalského mlýna, vých. od Střelic u Brna, 21. VI. 1908 hojně. — V »Dúbravě«, sev. od Hodonína, 11. X. 1908. — V zahradách na Starém Brně, 18. V. 1909 hojně. — Ve Valašském Meziříčí, 13. VI. 1909 všude hojně.

Sambucus racemosa L.

Bez hroznatý č. červený.

Epitrimerus trilobus (Nalepa 1890), pl. l.

Sb. Em. B.: V lese u Bukovinky, jihových. od Jedovnic, 17. VI. 1906 dosti četně. — V Pohledeckém revíru u Nového Města, 12. VII. 1907.

Viburnum opulus L.

Kalina obecná.

Aphis viburni Scop., ac. lod.

Sb. Em. B.: Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906. — U Bůzova, 1. VII. 1906. — V Hustopečích u Hranic, 26. VII. 1906 velmi hojně. — V zahradách ve Valašském Meziříčí, 22. VII. 1906 a VII. 1911 vždy velmi hojně. — V sadech a zahradách v Brně v létech 1906—1913 vždy poměrně dosti četně. — V údolí Bobravy, jihozáp. od Brna, 21. VI. 1908 hojně.

Contarinia viburni Kieffer, ac. kv.

Sb. Em. B.: V Nebovidech, jihozáp. od Brna, VI. 1907 ojediněle.

Viburnum lantana L.

Kalina tušalaj (chudovina).

Oligotrophus (?) solmsi Kieffer, pl. l.

Sb. Em. B.: Ve Vlčím lese na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 pořídku. — Na Pavlovských kopcích v háji mezi Růžovou Skalou a Pernou, 5. X. 1908 dosti hojně, nad Dolními Vystonicemi

a pod zříceninami Děvína 24. V. 1914 všude pořídku roztroušeně.

Eriophyes viburni (Nalepa 1889), pl. l. = Cephaloneon pubescens Bremi.

Sb. Em. B.: V lesích mezi Hocheckem a Milovičkami na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 řídce.

Rubiaceae. Mařinovité.

Galium verum L.

Svízel pravý č. syřišťový.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) galii* (H. Loew), pl. lod. a ac. kv.

Sb. Em. B.: Na lesní louce u parku v Lednici, 3. VI. 1906. — V údolí Říčky mezi Líšní a Ochozem, 22. VI. 1906 všude roztroušeně. — U Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — »Čaganov« u Bzence, 6. VI. 1908. — V háji u Inačovic, sev. od Brna, 31. V. 1908 porůzně.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) galiicola* (Fr. Löw), ac. lod.

Sb. Em. B.: V Obřanech u Brna, 22. VI. 1907 ojediněle.

Cecidomyidae (sp.?) **ac. lod.** a **kv.** Květní stopečky zkráceny, že vrchol lodyhy je změněn v hustý shluk nerozvíjecích se kvítků, bledězelenavých a narudlých. Uvnitř shluku mezi stopečkami květními žijí larvy *Bejlomorek,* v mládí bělavé, později žluté. Celé znetvoření je zcela podobno shlukům, jaké v květenství téže rostliny tvoří *Phyllocoptes anthobius* Nal. nebo *Aphis bicolor* Koch.

Sb. Em. B.: V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev.-záp. od Brna, 26. VI. 1913 místy vzácně.

Aphis bicolor Koch, ac. kv.

Sb. Em. B.: U Búzova, 1. VII. 1906. — U Radostína a Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — U Sloupu v Moravském Krase, 7. VII. 1907. — U Pohraničního zámku na břehu Hlohoveckého rybníka na hranicích Moravy a Dolních Rakous, 4. X. 1908. — V polích u Hrabůvky, sev.-záp. od Hranic, 23. VIII. 1912 pořídku.

Eriophyes galiobius (Canestrini 1891), ac. kv.

Sb. Em. B.: Na polní cestě u Pohraničního zámku při Hlohoveckém rybníce na hranicích Moravy a Dolních Rakous, 4. X. 1908.

Dle Pluskala (1849 »Phytometamorphosen«, str. 535) v okolí Lomnice na Moravě často. (Srov. str. 6—7.)

Galium mollugo L.

Svízel povázka.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) galii* (H. Loew), pl. lod.

Sb. Em. B.: V Luhačovicích, 7. VI. 1908.

Rhopalosiphum dianthi Sulzer, ac. lod., srov.: HOUARD, čís. 5213, str. 904.[52])

Sb. Em. B.: Mezi stokem Bečev u Valašského Meziříčí, 10. VII. 1911 ojediněle.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) galiicola* (Fr. Löw), ac. lod.

Sb. Em. B.: Na úbočí Hádů nad Obřany, sev.-vých. od Brna, 22. VI. 1907.

Phyllocoptes anthobius Nalepa 1891, ac. kv.

Sb. Em. B.: V údolí Říčky u Líšně, vých. od Brna, 14. V. 1906.

Galium silvaticum L.

Svízel lesní.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) galii* (H. Loew), pl. lod.

Sb. Em. B.: Na Třešíně mezi Litovlí a Lošticemi, 30. VI. 1906.

Galium silvestre Poll.

Svízel chlumní.

Eriophyes galii (Karpelles 1884), pl. l.

Sb. Em. B.: V zahradě Zemského Musea Františkova v Brně, VI. 1908 dosti četně a 14. X. 1908 řídce.

Galium sp. div.

Svízel.

Trioza galii Förster 1848, ac. lod.

Dle ŠULCE (1910, str. 16—19, tab. V.) cecidozoa v Michálkovicích v Těšínském Slezsku a vubec všude, ač pořídku, na Galium silvestre Poll. var. austriacum antt., G. uliginosum L. a G. palustre L. (Srov. str. 15.)

---

[52]) Srov.: AL. TROTTER: Ricerche intorno agli entomocecidi della flora italiana. Nuovo giorn. botan. ital. 1900. Firenze. — Str. 191, čís. 4. — H. SCHOUTEDEN: Les Aphidocécidies paléarctiques. Ann. Soc. Entomol. Belgique. 1903. Bruxelles. — Str. 175. — a týž: Note complémentaire sur les Aphidocécidies paléarctiques. Marcellia II. 1903. Avellino. — Str. 94.

Dipsaceae. Štětkovité.

Scabiosa ochroleuca L.

(= Asterocephalus ochroleucus Wallr.)

Hlaváč žlutavý.

Orneodes hübneri Wallgr., pl. lod.

Dle GARTNERA (1866—7, str. 44—47 mylně jako: »Alucita hexadactyla Hübn.«), nádory lodyh, obyč. v úžlabí listů při basi lodyhy, na suchých místech okolí brněnského. (Srov. str. 9.)

Compositae. Složnokvěté.

Crepis biennis L.

Škarda ozimá.

Eriophyes rechingeri Nalepa 1903, ac. kv.

Sb. Em. B.: Mezi soutokem obou Bečev u Valašského Meziříčí, 22. VII. 1911 ojediněle.

Hieracium pilosella L.

Jestřábník chlupáček.

Eriophyes pilosellae (Nalepa 1892), pl. l.

Dle NALEPY (1895, str. 638) na krajích lesů u Černé Vody, sev. od Frývaldova ve Slezsku (sb. NALEPA. — Srov. str. 13—14).

Trioza proxima Flor 1861, pl. l.

Dle ŠULCE (1911, str. 16—20, tab. XVI.) pořídku (srov. str. 15).

Macrosiphum hieracii (Kaltenbach), pl. l.

Sb. Em. B.: U Hlohoveckého rybníka, jihozáp. od Lednice, 4. VI. 1906.

Hieracium pratense Tausch.

Jestřábník luční.

Trioza proxima Flor 1861, pl. l.

Sb. Em. B.: Mezi Pozlovicemi a Horní Lhotou, sev. od Luhačovic, 7. VI. 1908.

Srov. též: ŠULC, 1911, str. 16—20, tab. XVI. Výskyt: pořídku.

Hieracium praealtum Vill.

Jestřábník vysoký.

[*Eriophyes longisetus* (Nalepa 1890)]?, ac. kv., srov.: HOUARD, č. 6185, str. 1057.[53])

Sb. Em. B.: Na stráni cihelny, záp. Brna, 2. a 6. VII. 1911 celá květenství změněna v rudohnědé, hustě klubíčkovité shluky.

Hieracium murorum L.

Jestřábník zední.

Aulacidea hieracii (Linné 1758), pl. lod.

Sb. Em. B.: V Řečkovickém háji, sev. od Brna, 23. IX. 1906. — V lese Haberténkách u Kohoutovic, záp. od Brna, 4. V. 1907 vzácně hálky loňské. — V hájích u Soběšic, sev. od Brna, 25. IV. 1908 hojně. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 1. VII. 1908.

Cystiphora hieracii (Fr. Löw), pl. l.

Sb. Em. B.: V háji v Pisárkách u Brna, 14. VI. 1910 všude hojně. — V lese nad Kotlinou, jihozáp. od Valašského Meziříčí, 2. IX. 1911. — Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 18. VI. 1913.

Hieracium vulgatum Fr.

(= H. silvaticum Lamk.)

Jestřábník obecný.

Aulacidea hieracii (Linné 1758), pl. lod.

Dle HIERONYMA (1890, str. 197—8 jako »Aulax Hieracii Bouché«) v Jeseníku: na Moravě mezi Ramsovcu a Hokšárem (sb. HIER.) a ve Slezsku u Morávky pod Pradědem (sb. HIER. — Srov. str. 13.).

Hieracium silvestre Tausch.

(= H. boreale W. et Gr. non Fries! = H. sabaudum L. autt.)

Jestřábník lesní.

Aulacidea hieracii (Linné 1758), pl. lod.

Sb. O. HEINDLOVÁ: Ve Střelicích u Brna, 20. VII. 1908.

[53]) Srov.: FR. LÖW: Ein Beitrag zur Kenntniss der Milbengallen (Phytopto-Cecidien). Verhandl. zool.-botan. Gesell. 1883. Wien. — Str. 131. — SCHLECHTENDAL l. c. 1890 (viz pozn. 11.), str. 110, čís. 1257. — A. CORTI: Le galle della Valtellina. Secondo contributo alla conoscenza della Cecidiologia Valtellinese. Atti Soc. ital. Sc. natur. 1902. Milano. — Str. 218—219, čís. 134.

Hieracium umbellatum L.

Jestřábník okoličnatý.

Macrosiphum hieracii (Kaltenbach), pl. l.

Sb. Em. B.: Na lesních stráních nad Oslavou, již. od Radostína, 30. VI. 1907.

Hieracium laevigatum Willd.

(= H. boreale Fries non W. et Gr.!)

Jestřábník hladký.

Aulacidea hieracii (Linné 1758), pl. lod.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 8. V. 1906 a 25. IX. 1906 vždy velmi hojně.

? **Hypochoeris radicata** L.

Prasetník kořenatý.

Aphalara picta Zetterstedt, pl. l.

Dle Fr. Löwa (1888, str. 13) cecidozoa ve Slezsku u Frývaldova. (Srov. str. 12.—13.)

Sonchus laevis All.

(= S. oleraceus L.)

Mléč hladký.

Cecidomyidae (sp.?), pl. l., srov.: Houard, čís. 6113, str. 1046 = čís. 6101, str. 1044—1045 (pro Sonchus arvensis L.)[54])

Sb. Em. B.: Ve Valašském Meziříčí, 11. IX. 1911.

Taraxacum officinale Wigg.

(= Leontodon taraxacum L.)

Smetanka lékařská, pampeliška.

Trioza dispar Fr. Löw 1878, pl. l.

Dle Šulce (1911, str. 20—24, tab. XVII.) skoro v celé Evropě, ne hojně. (Srov. str. 15.)

Cystiphora taraxaci Kieffer, pl. l.

Sb. Em. B.: Pod Pernštýnem, 5. VI. 1909 ne hojně.

[54]) Srov.: E. Heeger: Beiträge zur Fauna von Österreich. Sitzungsber. d. kais. Akad. d. Wiss. Wien. 1851. — Str. 342—344, čís. 1; tab. X., ⊕
J. H. Kaltenbach l. c. 1874 (viz pozn. 50.), str. 396—397, čís. 21. (jako »Cecidomyia Sonchi, Winn.«) —
Fr. Löw l. c. 1875 (viz pozn. 37.) str. 19. —
C. Marchal et E. Chateau l. c. 1905 (viz pozn. 17.) str. 304.

Leontodon hastilis Koch.

Pampeliška kopinatá.

Trioza dispar Fr. Löw 1878, pl. l.

Dle Šulce (1911, str. 20—24, tab. XVII.) jako na Taraxacum (viz výše).

Achillea millefolium L.

Řebříček obecný.

Oxyna (= *Tephritis*) *flavipennis* (H. Loew), pl. koř.

Dle Wachtla (1882, str. 276) hálky na krčku kořenovém »z Moravy« (srov. str. 10.)

Tylenchus millefolii Fr. Löw, pl. l.

Sb. Em. B.: Na Mikulovských kopcích, 5. VI. 1906 vzácně.

Rhopalomyia millefolii (H. Loew), ac. pup.

Sb. Em. B.: Na kraji lesa nad »Propastí« u Hranic, 22. VIII. 1912 ojediněle, hálky tmavě fialové, lesklé.

Clinorhyncha millefolii Wachtl, ac. kv.

Dle Wachtla (1884, str. 161—163) u Znojma (srov. str. 11.).

Tanacetum vulgare L.

(= Chrysanthemum tanacetum Karsch. = Chrysanthemum vulgare Bernh.)

Vratič obecný.

Eriophyes tuberculatus (Nalepa 1890), pl. l. = Legnon tortile Bremi.

Sb. Em. B.: Ve stoku Bečev u Valašského Meziříčí, 31. VII. 1911 řídce, VIII. 1913 velmi hojně! — Na vlhké loučce u trati pod Krasenskou »Oborou« u Valašského Meziříčí 12. VIII. a 14. IX. 1912 dosti hojně.

Rhopalomyia tanaceticola (Karsch), pl. l., ac. pup. a kv.

Sb. Em. B.: Na pravém břehu spojené Bečvy pod Valašským Meziříčím, 21. VII. 1911 veliké skupiny úžlabních ac. pup. dosti četně, jednotlivá pl. l. vzácně a dosud nedorostlá, ac. kv. drobná, ojediněle. — V polích mezi Valašsko-Meziříčským nádražím a Vsetínskou Bečvou i v porostech na jejím břehu, 26. VII. 1911 dospělá pl. l. dosti četně, ac. pup. poruznu řídce

a ac. kv. místy ojediněle; 2. IX. 1911 všechny formy hojny a velmi vyvinuty. — Ve stoku Bečev u Val. Meziříčí, 30. VII. 1911 pl. l. a ac. pup. dosti hojně, 3. IX. 1911 ac. pup. hojně ve velikých skupinách, tamtéž 10. VIII. 1912 poruznu řídčeji. — Na břehu Bečvy u Drahotuš, 22. VIII. 1912, poruznu.

Artemisia vulgaris L.

Pelyněk obecný č. černobýl.

Cryptosiphum artemisiae (Passerini) (= syn. *Aphis gallarum* Kalt.), pl. l. a ac. lod.

Sb. Em. B.: Nad lomem na Červeném kopci u Brna, 25. IX. 1906 velmi hojně, celé trsy znetvořeny.

Artemisia absinthium L.

(= Absinthium vulgare Lam.)

Pelyněk pravý.

Grapholitha metzneriana Treitschke, ac. lod.

Dle GARTNERA (1863 jako »*Semasia Metzneriana* Kuhlwein« a 1865, str. 141 jako »*Grapholitha Metzneriana* Freyer«) hálky v okolí brněnském na Kraví hoře a v Pisárkách. (Srov. str. 8.)

Artemisia campestris L.

Pelyněk ladní.

Eriophyidae (sp.?), pl. l. = HOUARD čís. 5799, str. 997.[55])

Dle FR. LÖWA (1881, str. 2.) na Pavlovských kopcích u Mikulova sb. ing. J. FREYN (srov. str. 10.).

Rhopalomyia artemisiae (Bouché), ac. lod.

Sb. Em. B.: Pod Hocheckem u Mikulova, 4. X. 1908 dosti hojně. — V polích u Stolového vrchu v Pavlovských kopcích na vozových cestách, 5. X. 1908 hojně.

Sb. Dr. L. F. ČELAKOVSKÝ ml.: U Divák, sev.-vých. od Hustopeče u Brna, VIII. 1907 (zasl. ing. Ed. BAUDYŠ).

[55]) Srov.: V. SZÉPLIGÉTI: Adatok a gubacsok elterjedésének ismeretéhez különös tekintettel Budapest környékere. Term. Fuez. 1890. Budapest. — Str. 13. —
SCHLECHTENDAL l. c. 1890 (viz pozn. 11.) str. 106, čís. 1198. — ROSTRUP l. c. 1896 (viz. pozn. 13.) str. 55, čís. 378. — KIEFFER l. c. 1901 (viz pozn. 49.) str. 261.

Eriophyes artemisiae (Canestrini 1891).

Subspecies: *Er. artemisiae subtilis* (Nalepa 1892), ac. lod. a kv. = Houard čís. 5781, str. 995 a čís. 5778, str. 994.[56]) — Tab. IV., obr. 21.

Sb. Em. B.: Na úbočí Hochecku u Mikulova, 4. X. 1908 vzácně.

Rhopalomyia tubifex (Bouché), ac. úb.

Sb. Em. B.: Na úbočí Hochecku u Mikulova, 4. X. 1908 ojediněle.

Senecio vulgaris L.

Starček obecný.

Aphis jacobaeae Schrank, **ac. lod.** = vrchol lodyhy zkrácen, květenství zhuštěno v bíle plstnatý shluk. V něm mezi zkrácenými stopečkami žijí mšice zelenavé, později nahnědlé.

Sb. Em. B.: V hájích mezi Medlánkami a Cinsendorfem, sev.-záp. od Brna, 26. VI. 1913 ojediněle.

Senecio Jacobaea L.

Starček Jakubův.

Conchylis atricapitana Steph., pl. l.

Dle Gartnera (1865, str. 135) vyskytuje se motýl pořídku v okolí brněnském na výšině Cacovické a Červeném kopci. Roku 1869—70 (str. 76) sděluje týž, že objevil její dosud neznámou housenku v kořenech Hieracium umbellatum L. u Obřan, nezmiňuje se však, že by působila hálky. Sorhagen[57]) však zjistil a Marchal a Chateau[58]) potvrdili, že se housenky vyvíjejí v nádorech lodyh Starčku Jakubova. Zdá se pravděpodobno, že Gartnerovo určení rostliny bylo zmýleno,

[56]) Srov. Fr. Löw: Beschreibung von neuen Milbengallen, nebst Mittheilungen über einige schon bekannte. Verh. zool.-botan. Ges. Wien, 1879, str. 716, čís. 2.

V. Szépligéti l. c. 1890 (viz pozn. 55.), str. 13.

Hieronymus l. c. 1890, str. 61, čís. 41.

C. Rechinger: Ein seltenes Phytoptocecidium auf Artemisia campestris L. und seine Ähnlichkeit mit Filago arvensis L. Verhandl. zool.-botan. Gesellsch. Wien. — Str. 152—153.

Schlechtendal l. c. 1890 (viz pozn. 11.), str. 105, čís. 1192.

J. J. Kieffer: Les Acarocécidies de Lorraine. Feuille jeun. nat. 1892. Paris. — Str. 103, čís. 21.

[57]) Srov.: L. Sorhagen l. c. 1898 (viz pozn. 48.), str. 115.

[58]) Srov.: C. Marchal et E. Chateau l. c. 1905 (viz pozn. 17.), str. 318.

a že též u nás jsou pleurocecidia této *Tortricidy* na lodyhách Starčkn. (Srov. i str. 8. a 9.)

Solidago virga aurea L.

Zlatobýl zlatý prut.

Dasyneura (= syn: *Perrisia) virgae-aureae* (Liebel), ac lod.

Sb. Em. B.: U pramene řeky Moravy, 19. VI. 1906 vzácně.

Eupatorium cannabinum L.

Sadec konopáč.

Pterophorus microdactylus Hübner, pl. lod.

Dle GARTNERA (1865, str. 255) v okolí brněnském v lesích u Králova Pole a v Pisárkách. (Srov. str. 8.)

Jurinea mollis Reichb.

Jurinka měkká č. sinokvět.

Eriophyes brevicinctus Nalepa 1898, pl. l.

Sb. Em. B.: Mezi Selcem a Hocheckem u Mikulova, 5. VI. 1906 dosti hojně.

Sb. R. PELÍŠEK: Na kopcích u Pouzdřan (již. od Brna), 19. V. 1912.

Centaurea scabiosa L.

(= Cent. spinulosa Rech.)

Chrpa čekánek č. jesenec.

Löwiola centaureae (Fr. Löw), pl. l.

Sb. Em. B.: Na Hádech, sev.-vých. od Brna, 20. X. 1907 vzácně.

Aylax rogenhoferi (Wachtl 1880), ac. kv.

Sb. Em. B.: Na Červeném kopci u Brna, 25. IX. 1906 vzácně. — Na úvozech a na krajích polních remízů mezi Lanštorfem a Prachovem na již. Moravě, 5. a 18. IV. 1914 porůznu vzácně hálky loňské.

Aylax jaceae (Schenck 1863), ac. kv.

Sb. Em. B.: Na mezích pod Hády, sev.-vých. od Brna, 10. X. 1906. — V oboře nad Krasnem u Valašského Meziříčí, 7. IX. 1911 ojediněle.

Centaurea jacea L.

Chrpa luční.

Aylax jaceae (Schenck 1863), ac. kv.

Sb. Em. B.: V polích pod Pavlovskými kopci k Dolním Vystonicím, 5. X. 1908.

Cirsium arvense Scop.

Pcháč rolní č. oset.

Urophora cardui L., pl. lod.

Sb. Dr. J. Zavřel: U Třebíče, 1905.

Sb. Em. B.: V pobřežních houštinách v lese Očově u Hodonína, 14. X. 1906 hojně a 11. X. 1908.

Sb. Jos. Dostál: V polním remízu u Lednice, 19. VII. 1908.

Trioza agrophila Fr. Löw 1888, pl. l.

Dle Šulce (1910, str. 28—31, tab. IX.) v Michálkovicích v Těšínském Slezsku a pravděpodobně všude, ale řídce. — (Srov. str. 15.)

Trioza cardui Linné, pl. l.

Sb. Em. B.: V polích u Velkého Meziříčí, 30. VI. 1907. — U Jimramova, 12. VII. 1907 pořídku.

III. Seznam Cecidozoí.

(Synonyma tištěna typem *ležatým.)*

Str.

Alucita haxadactilla H. = Orneodes hexadactyla
Andricus aestivalis Gir. 89
„ burgundus Gir. 89
„ *cerri* Beyer. = Cynips quercus-calicis
„ *circulans* Mayr = Cynips kollari
„ clementinae (Gir.) 72
„ cryptobius Wachtl 89
„ curvator Hart. 65, 79, 85
„ cydoniae Gir. 88
„ foecundator (Hart.) 66, 74, 80, 85
„ *gemmatus* Adl. = Andricus quercus-corticis
„ gemmea (Gir.) 67, 81
„ giraudianus Dalla Torre et Kieffer . . . 72, 82
„ glandium Giraud 89
„ glandulae (Hart.) 82
„ grossulariae Gir. 89
„ inflator Hart. 65, 80, 85
„ lucidus (Hart.) 67, 81
„ marginalis (Schlecht.) 65
„ multiplicatus Gir. 88
„ ostrea (Hart.) 61, 73, 74, 77, 89
„ *pilosus* Adl. = Andricus foecundator
„ quercus-corticis (L.) 58, 75
„ quercus-radicis (Fabr.) 57, 74, 84
„ quercus-ramuli (L.) 80, 85
„ rhyzomae (Hart.) 58, 75, 90
„ singulus Mayr 88
„ solitarius (Fonscol.) 69, 82, 86

Str.
Andricus testaceipes Hart. 58, 75
„ nodifex Kieff. 59
„ *trilineatus* Hart. = Andricus quercus-radicis
„ xanthopsis Schlecht. 72
Anthomyia signata Br. 23
Aphalara calthae L. 99
„ picta Zett. 162
Apion sp. 123
Aphelonyx cerricola (Gir.) 86
Aphilotrix Kirchsbergi Wachtl = Andricus gemmea
Aphis amenticola Kalt. 29, 32, 41
„ atriplicis L. 98
„ bicolor Koch 158
„ evonymi Fabr. 117
„ *gallarum* Kalt. = Cryptosiphum artemisiae
„ grossulariae Kalt. 143, 144
„ jacobaeae Schr. 165
„ kochi Schout. 140
„ origani Pass. 150
„ *papaveris* Kalt. = Aphis evonymi
„ pruni Koch 137
„ *rumicis* L. = Aphis evonymi
„ sorbi Kalt 141, 142
„ urticae Fabr. 111
„ viburni Scop. 144, 157
Arnoldia cerris (Koll.) 87
„ homocera (Fr. Löw) 87
„ ? pustularis Kieff. 87
Asphondylia cytisi Frauenf. 121
„ echii H. Loew 152
„ genistae H. Loew 152
„ ononidis Fr. Löw 122
Asterodiaspis quercicola (Bouché) = Asterolecanium variolosum
Asterolecanium variolosum (Ratzeb.) 59, 75
Aulacidea hieracii (L.) 161, 162
Aylax glechomae (L.) 149
„ jaceae (Schenck) 166, 167
„ rogenhoferi (Wachtl) 166

Str.
Aylax salviae (Gir.) 150, 151
Bayeria erysimi Rübs. 100
Biorhiza pallida (Oliv.) 69, 82, 86
Blennocampa pasilla (Klug) 123, 126
Brachycolus stellariae (Hardy) 112
Byrsocrypta = Tetraneura pallida
Callirhytis = Andricus glandium
Calophya rhois Fr. Löw 113
Cecidomyia Braueri Handl. = Dasyneura braueri
„ *bupleuri* Wachtl. = Dasyneura bupleuri
„ *Moraviae* Wachtl. = Dasyneura moraviae.
„ *potentillae* Wachtl. = Dasyneura potentillae
Ceuthorhynchus assimilis Payk 101
„ contractus Marsh. 101
„ pleurostigma Marsh. 101, 102
Clinorhyncha millefolii Wachtl 163
Cnaphalodes strobilobius (Kalt.) 25, 26
Coccyx Zebeana Ratz. = Grapholitha zebeana
Colopha compressa (Koch) 96
Conchylis atricapitana Steph. 165
Contarinia cotini Kieff. 113
„ craccae Kieff. 119
„ lepidii Kieff. 102
„ loniceratum (Fr. Löw) 156
„ loti (Deg.) 120
„ melanocera Kieff. 121
„ onobrychidis Kieff. 122
„ ruderalis Kieff. 101
„ tiliarum Kieff. 103, 106
„ viburni Kieff. 157
Cryptocampus medullarius Hart. 33
„ testaceipes Zadd. 30, 32
Cryptosiphum artemisiae (Pass.) 164
Cynaeda dentalis Schiff. 151
Cynips amblycera Gir. 69
„ *aptera* Bosc = Biorhiza pallida
„ aries Gir. 67
„ *autumnalis* Hart = Andricus quercus-ramuli

Str.

Cynips caput-medusae Hart 72, 82, 86
„ *collaris* Hart. = Andricus curvator
„ conglomerata Gir. 71, 82
„ coriaria Hart. 80, 85
„ coronata Gir. 81
„ corruptrix Schlechtt. 69, 81
„ *globuli* Hart. = Andricus inflator
„ glutinosa Gir. 71, 82
„ hungarica Hart. 68
„ infectoria nostra De Stef. 69, 81
„ kollari Hart. 68, 74, 81, 85, 89
„ lignicola Hart. 70, 74, 82, 86
„ polycera subterranea Gir. 67
„ quercus-calicis Burgsd. 72, 82
„ *renum* Hart. = Trigonaspis megaptera
„ *sieboldi* Hart. = Andricus testaceipes
„ truncicola Gir. 67, 81, 85
„ *vesicatrix* Schlecht. = Neuroterus numismalis
Cystiphora hieracii (Fr. Löw) 161
„ taraxaci Kieff. 162
Dasyneura acercrispans (Kieff.) 117
„ alni (Fr. Löw) 53
„ bayeri Rübs. 101
„ braueri (Handl.) 103
„ bupleuri (Wachtl) 146
„ capitigena (Br.) 99
„ capsulae (Kieff.) 99
„ ? cecconiana (Kieff.) 155
„ crataegi (Winn.) 142
„ epilobii (Fr. Löw) 145
„ fraxini (Kieff.) 153
„ galii (H. Loew) 158, 159
„ galiicola (Fr. Löw) 158, 159
„ genisticola (Fr. Löw) 121
„ glechomae (Kieff.) 149
„ ignorata (Wachtl) 120
„ inchbaldiana (Mik) 28
„ iteobia (Kieff.) 37

Str.
Dasyneura kiefferiana Rübs. 144
„ lamii (Kieff.) 148
„ laricis (Fr. Löw) 26
„ mali (Kieff.) 140
„ marginemtorquens (Winn.) . . . 35, 37, 39
„ medicaginis Rübs. 119
„ moraviae (Wachtl) 111
„ muricatae (Meade) 28
„ onobrychidis (Br.) 122
„ persicariae (L.) 98
„ phyteumatis (Fr. Löw) 155
„ populeti Rübs. 45
„ potentillae (Wachtl) 134
„ pustulans (Rübs.) 135
„ rosarum (Hardy) 123, 125, 129
„ ? salviae (Kieff.) 151
„ serotina (Winn.) 102
„ silvestris (Kieff.) 119
„ sisymbrii (Schr.) 100
„ subpatula (Br.) 99
„ terminalis (H. Loew) 29, 31, 32, 34, 41
„ tiliamvolvens (Rübs.) 108
„ tortrix (Fr. Löw) 138
„ trachelii (Wachtl) 154
„ tympani (Kieff.) 115
„ ulmariae (Br.) 136
„ urticae (Perris) 97
„ veronicae (Vallot) 147, 148
„ viciae (Kieff.) 119
„ virgae aureae (Liebel) 166
Diaspis visci (Schrank) 99
Diastrophus mayri Reinh. 134
„ rubi (Bouché) 131, 132
Didymomyia réaumuriana (Fr. Löw) 106, 109, 110
Diplolepis agama (Hart.) 61, 77
„ disticha (Hart.) 77
„ divisa (Hart.) 62
„ *lenticularis* Oliv. = Neuroterus quercus-baccarum

Str.

Diplolepis longiventris (Hart.) 60, 77
„ quercus Fourcr. 84
„ quercus-folii (L.) 60, 73, 76
Dryomyia circinnans (Gir.) 87
Epitrimerus piri (Nal.) 139
„ trilobus (Nal.) 157
„ trinotus (Nal.) 55
Eriophyes annulatus Nal. 118
„ artemisiae (Can.) 165
„ avellanae (Nal.) 56
„ betulae (Nal.) 53
„ brevicinctus Nal. 166
„ brevipunctatus (Nal.) 96
„ brevitarsus (Fock.) 55, 56
„ cerreus Nal. 88
„ convolvens (Nal.) 117
„ dispar (Nal.) 48
„ diversipunctatus (Nal.) 44
„ drabae (Nal.) 102
„ echii (Can.) 152
„ filiformis (Nal.) 93
„ fraxinivorus Nal. 153
„ galii (Karp.) 159
„ galiobius (Can.) 158
„ gibbosus (Nal.) 132
„ glaber (Nal.) 123
„ goniothorax (Nal.) 142
„ hippocastani (Fock.) 113
„ laevis (Nal.) 53, 55
„ laticinctus (Nal.) 147
„ lionotus (Nal.) 53
„ longisetus (Nal.) 161
„ löwi (Nal.) 152
„ macrochelus (Nal.) 114, 115, 116
„ „ megalonyx Nal. 114
„ macrorhynchus (Nal.) 113, 116
„ macrotrichus (Nal.) 56
„ malinus (Nal.) 140

	Str.
Eriophyes nalepai (Fock.)	54
„ nervisequus (Can.)	91
„ nudus (Nal.)	135
„ ononidis (Can.)	122
„ paderineus Nal.	137
„ padi (Nal.)	136, 137, 138
„ parvulus (Nal.)	135
„ peucedani (Can.)	146
„ phloeocoptes (Nal.)	138, 143
„ pilosellae (Nal.)	160
„ piri (Pagenst.)	139, 140, 141
„ populi (Nal.)	48, 51
„ quercinus (Can.)	84
„ rechingeri Nal.	160
„ rudis typicus (Can.)	53
„ „ longisetosus (Nal.)	53
„ salicinus Nal.	29, 41
„ *salicis* (Nal.) = Er. salicinus	
„ salviae (Nal.)	150
„ schmardai (Nal.)	154
„ similis (Nal.)	137, 138
„ stenaspis (Nal.)	91
„ tenellus (Nal.)	56
„ tetanothrix (Nal.)	35, 40
„ tetratrichus (Nal.)	105, 108
„ thomasi (Nal.)	149
„ tiliae typicus (Pag.)	103, 107, 109, 110
„ „ exilis (Nal.)	108
„ „ liosoma (Nal.)	104, 107, 109, 110
„ triradiatus (Nal.)	29, 30
„ tristriatus typicus (Nal.)	92
„ „ erineus (Nal.)	92
„ truncatus (Nal.)	33
„ tuberculatus (Nal.)	163
„ ulmicola Nal.	95
„ varius (Nal.)	48
„ viburni (Nal.)	158
„ vitis (Pagenst.)	118
„ xylostei (Can.)	155

Str.
Gelechia cauliginella Schm. 111
Gelechia gemmella L. = Stenolechia
Grapholitha metzneriana Treitsch. 164
„ servilleana Dup. 36, 43
„ zebeana Ratz. 26
Gymnetron = Mecinus
Harmandia cavernosa Rübs. 46, 49
„ globuli (Rübs.) 45, 49
„ löwi (Rübs.) 45
„ *petioli* Kieff. = Syndiplosis winnertzi
„ pustulans Kieff. 46
„ *tremulae* (Winn.) = H. löwi
Hartigiola annulipes (Hart.) 91
Hoplocampa xylostei (Gir.) 155
Hyalopterus pruni (Fabr.) 137
Chermes abietis L. 24, 25, 26
„ *laricis* Hrtg. = Chermes abietis
„ *orientalis* Dreyfus = Pineus pini
Chilaspis *löwi* Wachtl = Chilaspis nitida
„ nitida (Gir.) 87
Chlorops taeniopus Meig. 27
Isosoma graminicola Gir. 27
Janetiella thymicola (Kieff.) 149
Lasioptera eryngii Vallot 146
„ populnea Wachtl 46
„ rubi Heeger 131, 132, 133
Livia juncorum Latr. 27
Löwiola centaureae (Fr. Löw) 166
Macrodiplosis dryobia (Fr. Löw) 59, 76
„ volvens Kieff. 60, 76
Macrosiphum hieracii (Kalt.) 160, 162
„ ulmariae (Schr.) 135
Massalongia rubra Kieff. 52
Mayetiola poae (Bosc) 28
Mecinus linariae Panz. 148
„ villosulus (Gyllh.) 148
Miarus campanulae (L.) 155
Mikiola fagi (Hart.) 90

Str.

Monaulax = Monochetus
Monochetus sulcatus (Nal.) 92
Myzoxylus laniger (Hausm.) 139, 140
Myzus cerasi Fabr. 136
„ oxyacanthae (Koch) 139, 142
„ ribis (L.) 143
Nectarophora ulmariae Schr. = Macrosiphum ulmariae
Nectarosiphum rubi (Kalt.) 133
Neuroterus aggregatus (Wachtl) 88
„ albipes (Schenck) 62, 78
„ aprilinus (Gir.) 67, 80, 85
„ *fumipennis* Hart. = Neuroterus tricolor
„ *furunculus* Beyer. = Andricus ostrea
„ glandiformis (Gir.) 89
„ *laeviusculus* Schenck = Neuroterus albipes
„ lanuginosus Gir. 87
„ macropterus (Hart.) 86
„ numismalis (Fourcr.) 64
„ obtectus (Wachtl) 88
„ quercus-baccarum (L.) . . . 63, 73, 74, 78, 84
„ saliens (Koll.) 87
„ tricolor (Hart.) 64, 78
Notommata wernecki Ehrenb. 22
Oligotrophus *annulipes* (Hart.) = Hartigiola annulipes
„ bursarius (Br.) 149
„ capreae Winn. 35, 36, 39, 43
„ „ „ var. maior Kieff. . . . 35, 39
„ carpini (Fr. Löw) 56
„ corni (Gir.) 145
„ hartigi Lieb. 109
„ leméei Kieff. 93, 95
„ panteli Kieff. 26
„ *réaumurianus* (Fr. Löw) = Didymomyia réaumuriana
„ solmsi Kieff. 157
„ ? ulmi Kieff. 93
Orneodes hexadactyla (L.) 156
„ hübneri Wallgr. 160
Oxyna flavipennis (H. Loew) 163

Str.
Pemphigus bursarius (L.) 49, 52
„ marsupialis Courch. 51, 52
„ populi Courch. 50, 52
„ spirothecae Pass. 50, 52
Perrisia = Dasyneura
Phyllaphis fagi (L.) 91
Phylloceptes anthobius Nal. 159
„ gracilipes Nal. 92
„ populi Nal. 47
„ setiger Nal. 133, 134
„ teucrii Nal. 151
Phylloxera coccinea (Heyd.) 59, 76
Phytoptus = Eriophyes
Pineus pini (L.) 26
Pontania kriechbaumeri Konow 40
„ leucosticta (Hart.) 37, 39
„ pedunculi (Hart.) 36, 38, 40
„ proxima (Lepel.) 29, 30, 31, 32, 33, 35, 38, 40, 41, 42
„ puella (Thoms.) 28, 30
„ salicis (Christ) . . . 29, 31, 34, 35, 38, 41, 42, 43
„ vesicatrix (Br.) 33, 42
„ viminalis (Hart.) 33, 35
Prociphilus nidificus (Fr. Löw) 153, 154
Psylla alni (L.) 55
„ buxi L. 99
„ crataegi Schrank 143
„ pyri L. 139
„ pyrisuga Först. 139
Psyllopsis fraxini (L.) 152
Pterophorus microdactylus Hübn. 166
Putoniella marsupialis (Fr. Löw) 138
Retinia buoliana Schiff 24
„ *resinana* L. = Retinia resinella
„ resinella L. 24
Rhabdophaga dubia Kieff. 39
„ heterobia (H. Loew) 32, 41
„ nervorum Kieff. 37
„ pulvini Kieff. 34

Str.
Rhabdophaga rosaria (H. Loew) . . 29, 30, 31, 34, 38, 41, 42
„ salicis Schr. 30, 33, 36
Rhodites eglanteriae Hart. . . . 124, 125, 126, 127, 129, 130
„ mayri Schlecht. 124, 126, 128, 129, 130
„ rosae (L.) 124, 125, 126, 127, 128, 129
„ rosarum Gir. 124, 125, 130
„ spinosissimae Gir. . . 125, 126, 127, 128, 129, 130
Rhopalomyia artemisiae (Bouché) 164
„ millefolii (H. Loew) 163
„ tanaceticola (Karsch) 163
„ tubifex (Bouché) 165
Rhopalosiphum dianthi Sulz. 159
„ ligustri (Kalt.) 152
„ *lonicerae* = Siphocoryne lonicerae
Saperda populnea L. 43, 48
Semasia Metzneriana Kuhlw. = Grapholitha metzneriana
Schizomyia pimpinellae (Fr. Löw) 146
Schizoneura lanuginosa Hart. 94
„ ulmi (L.) 94, 95, 96
Sibinia crassirostris Kirsch. 120
„ femoralis Germar 111
Siphocoryne lonicerae (Sieb.) 156
„ xylostei (Schr.) 155
Spathegaster flosculi Gir. = Diplolepis quercus
„ *similis* Adl. = Diplolepis longiventris
„ *taschenbergi* Schlecht. = Diplolepis quercus-folii
„ *verrucosa* Schlecht. = Diplolepis divisa
Stagmatophora serratella Treit. . . . . 8—9
Stenolechia gemmella L. 90
Stictodiplosis corylina (Fr. Löw) 57
„ scrophulariae Kieff. 147
Syndiplosis quercicola Rübs. 88
„ winnertzi Rübs. 43
Synophrus politus Hart. 88
Tarsonemus fragariae Zimm. 134
Tephritis = Oxyna
Tetraneura pallida Halid. 95
„ ulmi (Geoffr.) 93, 95, 96, 97

Str.
Thecabius affinis (Kalt.) 51, 52
Tortrix Zebeana Ratz. = Grapholitha zebeana
Trigonaspis megaptera (Panz.) 64, 79, 84
Trichopsylla walkeri (Först.) 118
Trioza *aegopodii* Fr. Löw = Trioza flavipennis Först.
„ agrophila Fr. Löw 167
„ cardui L. 167
„ cerastii (H. Loew) 112
„ dispar Fr. Löw 162, 163
„ flavipennis Förster non Löw 145
„ galii Först. 159
„ proxima Flor 160
„ remota Först. 59, 76
„ rhamni (Schr.) 118
„ urticae (L.) 97
„ viridula (Zett.) 146, 147
Tylenchus davainii Bast. 22, 23
„ millefolii Fr. Löw 163
Urophora cardui L. 167
Xestophanes potentillae (Retz.) 134

Obsah.

I. Úvod . . . . . 3—21
Literatura moravských Zoocecidií . . . . . 6—16
II. Část soustavná . . . . 22—167
THALLOPHYTA:
Algae. Řasy 22
BRYOPHYTA:
Dicranaceae. Dvojhrotcovité . 22
Leskeaceae. Stejnozoubkovité 22
Hypnaceae. Rokytovité . . . 23
PTERIDOPHYTA:
Filices. Kapradiny 23
GYMNOSPERMAE:
Coniferae. Jehličnaté 24
ANGIOSPERMAE:
Juncaceae. Sítinovité . . . 27
Gramineae. Trávy 27
Cyperaceae. Šáchory . . . 28
Salicineae. Vrbovité 28
Betulaceae. Břízovité 52
Carpineae. Habrovité 56
Cupuliferae. Číškonosné . . . 57
Juglandeae. Ořešákovité . . 92
Ulmaceae. Jilmovité 93
Urticaceae. Kopřivovité . . 97
Chenopodiaceae. Merlíkovité . 98
Polygoneae. Rdesnovité . . 98
Loranthaceae. Ochmetovité . 99
Euphorbiaceae. Pryšcovité . . 99
Buxaceae. Zimostrázovité . . 99
Cruciferae. Křižaté 100
Hypericineae. Třezalkovité . 102
Tiliaceae. Lípovité 103
Malvaceae. Slezovité 111
Sileneae. Silenkovité 111
Alsineae. Ptačincovité . . . 112
Terebinthinae. Škumpovité . . 113
Hippocastaneae. Jirovcovité . 113
Aceraceae. Javorovité . . . 113
Celastrineae. Brslenovité . . 117
Ampelideae. Révovité . . . 118
Rhamneae. Řešetlákovité . . 118
Papilionaceae. Motýlovité . . 119
Crassulaceae. Tučnicovité . . 124
Rosaceae. Růžovité 124
Amygdaleae. Mandloňovité . 136
Pomaceae. Jabloňovité . . . 139
Grossulariae. Meruzalkovité . 143
Philadelpheae. Pustorylovité . 144
Oenothereae. Pupalkovité . . 144
Corneae. Dřínovité 145
Umbelliferae. Okoličnaté . . 145
Primulaceae. Prvosenkovité . 147
Scrophulariaceae. Krtičníkovité 147
Labiatae. Pyskaté 148
Borragineae. Brutnákovité . . 151
Oleaceae. Olivovité 152
Campanulaceae. Zvonkovité . 154
Caprifoliaceae. Zimolezovité . 155
Rubiaceae. Mařinovité . . . 158
Dipsaceae. Štětkovité . . . 160
Compositae. Složnokvěté . . 160
III. Seznam Cecidozoí . . 168—179

Vysvětlení tab. I.

Tab. I.

Všecky obrazy (i formát tabulek) vinou reprodukčního závodu **zmenšeny na** $^{7}/_{8}$ přirozené velikosti a vytištěny bez korektury.

Obr. 1. Hálky mšice *Pineus pini* (L.) na Picea orientalis L. et. C. (Text str. 26.)

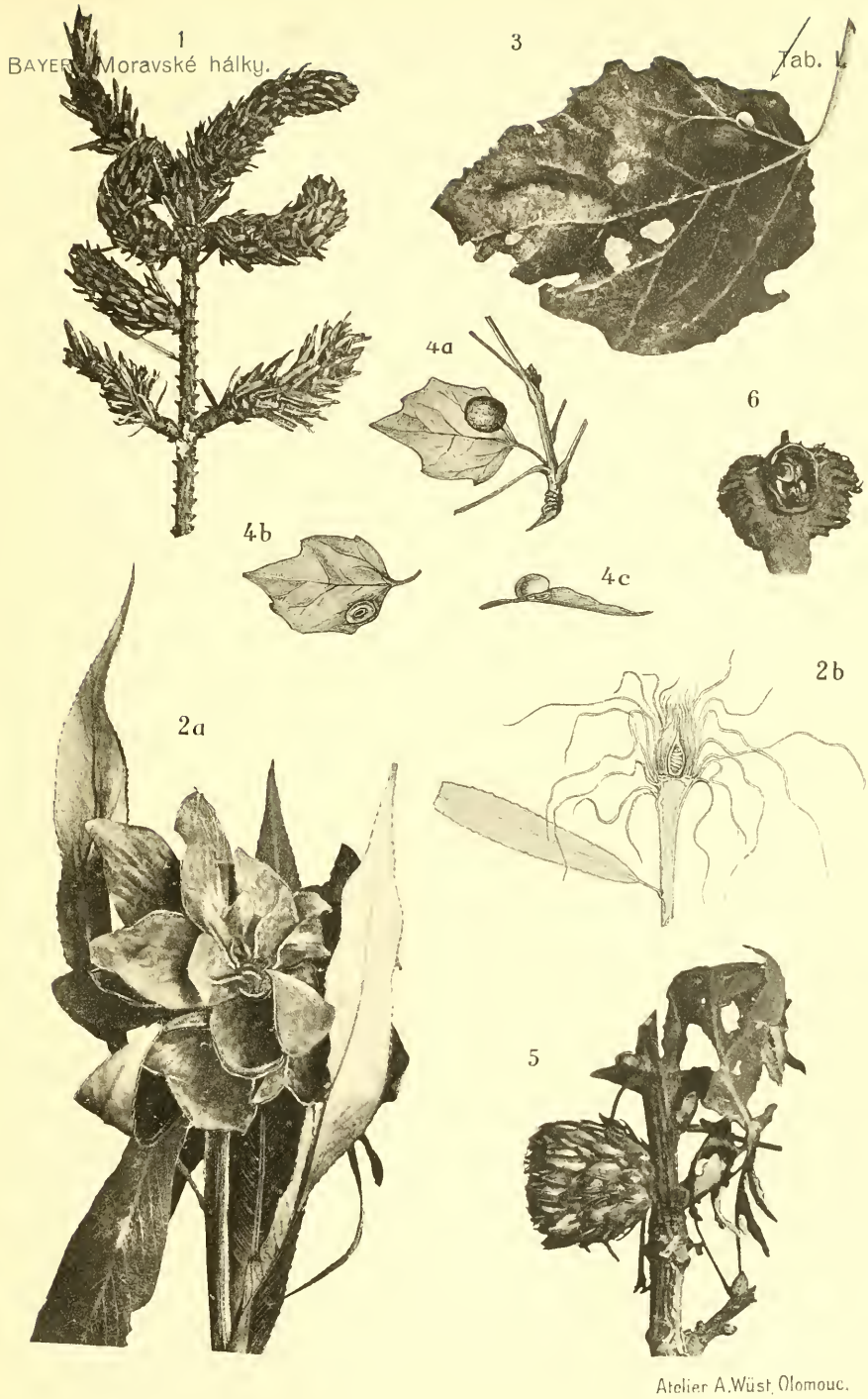
2. Acrocecidium bejlomorky *Rhabdophaga rosaria* (H. Loew) na Salix vitellina L.
a = habitus, b = podélný průřez, uprostřed viděti larvu. (Text str. 30.)

3. Pleurocecidium bejlomorky *Harmandia globuli* Rübs. na listě Populus alba × tremula. (Text str. 49.)

4. Pleurocecidium bejlomorky *Harmandia cavernosa* Rübs. na listě Populus alba × tremula;
a = shora, b = zdola, c = se strany. (Text str. 49.)

5. Acrocecidium pupenu způsobené nesnubným pokolením žlabatky *Andricus foecundator* (Hart.) na Quercus pedunculata f. foliis laciniatis. (Text str. 74.)

6. Hálky žlabatky *Andricus (Callirhytis) glandium* Gir. v žaludu Quercus cerris L. (Text str. 89.)



Em. Bayer fot; 2b, 4a, b, c ad nat. del.

Vysvětlení tab. II.

Tab. II.

Všecky obrazy i (formát tabulek) vinou reprodukčního závodu **zmenšeny na** $^{7}/_{8}$ přirozené velikosti a vytištěny bez korektury.

Obr. 7. Pleurocecidia mšic *Tetraneura ulmi* (Geofir.) na listech Planera aquatica Gmel.
a = při basi čepele hálka dospělá, otevřená již pobočnou trhlinou; před ní kuželovité počátky dvou hálek.
b = hálka štíhlá, zahnutá, při hrotu listu; na čepeli počátek druhé hálky. (Text str. 97.)

» 8. Pýřitá acrocecidia bejlomorek *Dasyneura bayeri* Rübs. znetvořující vrcholy lodyh a květenství Sisymbrium Loeselii L. (Text str. 101.)

9. Hálky brouka *Ceuthorhynchus (pleurostigma* Marsh.?) na kořenu pěstované řetvičky Raphanus sativus L. f. radicula cult. (Text str. 102.)

» 10. Acrocecidia mer *Trioza cerastii* (H. Loew) na Cerastium brachypetalum Desp. (Text str. 112.)

7a

7b

8

8

8

9

10

Atelier A. Wüst, Olomouc

Em. Bayer fot.

Vysvětlení tab. III.

Tab. III.

Všecky obrazy (i formát tabulek) vinou reprodukčního závodu **zmenšeny na** $^{7}/_{8}$ přirozené velikosti a vytištěny bez korektury.

Hálky žlabatky *Rhodites mayri* Schl. na růžích.

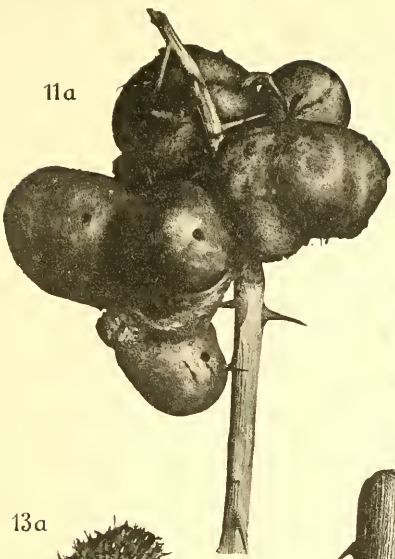
Obr. 11. a, b: na Rosa canina L. (Text str. 124.)

12. na Rosa dumetorum Th. (Text str. 126.)

13. a, b: na Rosa rubiginosa L. (Text str. 128.)

14. a, b: na Rosa micrantha Sm. var. Formánekiana Kel. (Text str. 128.)

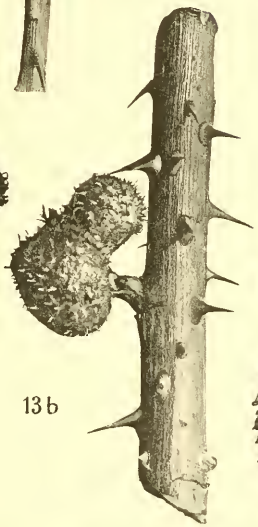
15. na Rosa indica fragrans Red. (= R. thea hort.) (Text str. 130.)



11a

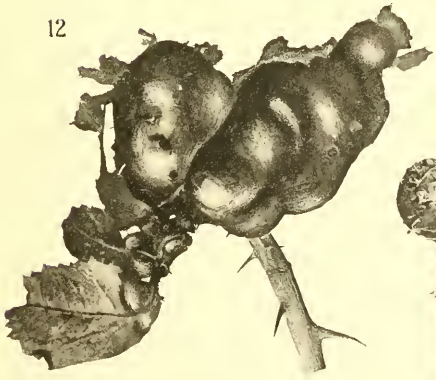
11b

13a



13b

15



12

14a

14b

Em. Bayer fot. Atelier A. Wüst, Olomouc.

Vysvětlení tab. IV.

Tab. IV.

Všecky obrazy (i formát tabulek) vinou reprodukčního závodu **zmenšeny na** $^{7}/_{8}$ přirozené velikosti a vytištěny bez korektury.

Obr. 16. Pleurocecidium lodyhy na Rubus affinis W. et N. způsobené žlabatkou *Diastrophus rubi* (Bouché). (Text str. 131.)

» 17. Pleurocecidium lodyhy na Rubus affinis W. et N. způsobené bejlomorkou *Lasioptera rubi* Heeger. (Text str. 131.)

» 18. Pleurocecidium lodyhy na Rubus villicaulis Köh. způsobené bejlomorkou *Lasioptera rubi* Heeger. (Text str. 132.)

» 19. Acrocecidium způsobené mšicemi *Aphis grossulariae* Kalt. na Ribes divaricatum Dougl. (Text str. 144.)

» 20. Acrocecidium způsobené mšicemi *Prociphilus nidificus* (Fr. Löw) na Fontanesia phillyreoides Lab. (Text st. 154.)

» 21. Acrocecidia lodyh a květenství pelyňku Artemisia campestris L. vlivem roztočů *Eriophyes artemisiae subtilis* (Nal.) (Text str. 165.)

17

19

16

18

21

20

Em. Bayer fot.

Atelier A.Wüst, Olomouc.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00193657 4
nhent SB767.B35
Moravsk:e h:alky. (Zoocecidia.) /